GEMINI'S

ANATOMY

1545

1552

1559

BOUND BY RIVIERE & SON

D.IX
16/0

2731(2)/1/2
2732
2733(1)
2[illegible]

135

1) GEMINUS (Thomas)

Compendiosa totius Anatomiae delineatio

London: J. Herforde 1545.

1 Plate 'Secunda figura venae cavae' wanting. Two copies of the 'Adam & Eve' plate (one may belong to item 2?)

S.T.C 11714

2) The same. Translated into English by Nicholas Udall.

London: N. Hyll for T. Geminus. [1552?]

'Adam & Eve' plate, last plate of veins and arteries, first plate of organs of nutrition wanting. The second plate of the organs of nutrition is duplicated. Dedication leaf bound in reverse.

Adam & Eve plate in item 1?

S.T.C ~~11715~~ or 11716.

3) The same

London N. Hill & J. Kingston for T. Geminus 1559

The first four preliminary leaves have been cut down and inlaid, the third having been wrongly bound at the beginning of the 1552 edition

First leaf with Royal Arms wanting

S.T.C 11718

4) An Anatomical fugitive sheet [Bd no 296]

[illegible] & 2nd leaf of Text at front of 1559 Geminus. Before Sig A1

1st leaf of text at end of [1552] ed. Before Sig A1

Res Case 2
14463

wants 2 plates in sig H
Hazlitt 2-244

BOUND BY RIVIERE & SON


VICTORIA.
IVSTICIA.
PRVDENTIA
DIEV ET MON DROYT.
COMPENDIOSA
totius Anatomie delineatio, ære
exarata: per Thomam Geminum.
LONDINI.

14462 (1)

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

SERENISSIMO
INVICTISSIMOQVE ANGLIAE,
Franciæ, & Hiberniæ Regi, Henrico octauo, fidei defenſori, ſuæq; Eccleſiæ Anglicanæ ſimul & Hibernicæ ſub Chriſto, capiti ſupremo: fœlicitatem perpetuam precatur.

CVM SIT nihil, homini ſaltem naturali & naturalis philoſophiæ ſtudioſo, iucundius: Nihil ad tuendam ualetudinem, per rem medicam (inquam) & chirurgicam cognitu optabilius, magisq; neceſſarium, quàm humani corporis fabricam probè tenere: hanc Anatomen, primam meam fœturam, Tuæ Maieſtati Rex Sereniſsime exhibeo, dedico, deuoueo. Quam quidem in uniuerſum per partes delineaturus, ſecutus ſum D. Andream Veſalium Bruxellenſem, uirum hoc noſtro ſeculo, in ea arte longe peritiſſimum. Secutus uerò illum ſum, & planè (ni me fallit opinio) aſſecutus ſum: Sed per tranſuerſam ſemitam. Quęcunq; enim ille multis, prolixisq; libris ſatis diffuſè abſoluit, Ea ego pro mea uirili in compendium quoddam coëgi: Inq; communem ſtudiorum uſum in ęre à me exaratum, impreſſi: Et licet uolumen ſit, non admodum magna pecunia comparabile, tamen tantūdem continet, quantum illius prolixi libri, in pręcipuis anatomicis partibus. Neq; etiam grauatus ſum, quicquid eſt hoc operis, in lucem ędere: quò poſſim, quàm plurimis prodeſſe. Præſertim quum & mihi anno ſuperiore, à Tua Maieſtate, per uere Chriſtianiſſimum equitem auratum, D. Antonium Dennium, fideliſsimum tuum cubicularium renunciaretur, easdem Anatomicas figuras eſſe excudendas. Hoc quidem, eo tempore mihi renunciabatur, quo Tua Maieſtas iter deſtinauerat in Galliam, expugnatura Boloniam: uti belli alea, nobis id tādem indicauit. Et unde quoq; Tua Maieſtas, uictorioſa in ſuam Angliam eſt reuerſa: Atqui eam uictoriam non eſt huius, neq; loci neq; temporis declamare. Quare ad meam Anatomen redeo, adeamq; reuertor, quæ inanimatas licet hominis effigies proponat, tamen uiui præceptoris munere fungitur, docetq; quēlibet, qui ſui eſt ſtudioſus, ſeipſum penitus cognoſcere. Faxit proinde Deus optimus maximus, ut quemadmodum Tuorum Regnorum reſpublicæ, per te, tuoq; beneficio: fœliciter uiuunt, uigent, ac florent: (Dei ſiquidem in regionibus tuis, locum obtines) Ita Tua quoq; benigna procuratione, habeāt, potiſſimum medici & chirurgi totam corporis humani iuſtam diſpoſitionem: Iuſtum (ut ita dicam) ædificium, iuſtamq; ſtructurā. Hi potiſſimum intelligant omnium oſſium, cartilaginumq; naturam. Intelligant & ligamenta, quorum beneficio oſſa cartilaginesq; inuicem connectuntur. Intelligant deniq; & rationem horum connexus, imò & muſculorum, uenarū, arteriarum, & neruorū. Alioqui quid quæſo cęci chirurgi, in luxatis membris eſſent facturi? Porro medici, ne Andabatarum more (uti ſępe fit) aduerſus morbos luctentur, naturalem organorum nutricationem intelligant: quę potu perficitur & cibo. Intelligāt etiam uenas, per quas ſanguis ueluti per canales, in reliquas corporis partes ad eas enutriendas defertur. Cūq; percipiunt, unde ſit incolumitas in toto corpore humano, Pari diligentia diſquirant, unde & ipſa membrorū debilitas poſſit exoriri. Vnde ipſa quoq; obſtacula, quo minus unūquodq; corporis membrum ſuo fungatur officio. Qui enim huiuſmodi ignorant, ſunt pernicioſi medici, ſunt in communis hominum uitæ exitiū graſſantes. Adhæc, ut organorum, potentiarumq; ratio pateſiat, partium naturas inueſtigent. Deq; humoribus, caloribus, & ſiccitatibus diſputent. Diſputent inquam, & cuiusq; partis uſum, qualitatemq; perſcrutentur, priuſquam ſua medicamēta adhibeant. Sic enim laboranti membro, facile atq; ex arte ſuccurrent. Certe cum ſit homo microcoſmus, expedit ſcire, & humorem in eo, eſſe materiam ut in megacoſmo: quippe aquam terræ incluſam, Calores naturales, eſſe ueluti fabros, Sed ſiccitates terminare & durare corpora. Deinde ne immodicè materia humida, quæ corpori humano ineſt, uratur atq; abſumatur, etiam naturales refrigerationes in eo eſſe, quæ calorem moderantur. Neq; enim intelligi debet, refrigerationes in omnibus membris pari modo eſſe adhibitas. Siquidem quędam membra plus adpetunt caloris, & quędam minus. Vnde cor, quod eſt plurimi caloris membrum, ſi quando nimium frigoris concipit, totum hominem occidit. Eſt enim principium uitalis caloris, ſine quo, nihil reliquorum membrorū eſt efficax. Nec poteſt quicquam, ſine eo nutriri. Quanquam nec ſua caret temperata refrigeratione. Aduehitur enim aër à pulmone, ad cor ſuo tempore modice refrigerandū. Præterea ſecundum ſuam unumquodq; membrum naturam, ſuos habet & meatus. Ita ut in hepate ſint uenæ, in corde arteriæ, & in cerebro nerui, qui etiam uiſcoſi, & tenaces ſunt, ut eſt natura cerebri. Sūtq; minime caui, exceptis duobus opticis, tametſi uenæ omnes & arterię cauæ ſint. Quis iam non uideat hæc, cæteraq; horum ſimilia (cum ſint omnia naturalis philoſophiæ) pertinere ad eruditum medicum? Sed unde quæſo medico, horum continget cognitio, niſi prius humani corporis fabricam adamuſſim teneat? Deum immortalem, quam hîc demirari unumquęq;

chriſtianum

chriſtianum decet, illud ter maximum creatoris artificium, eiuſq; bonitatem, qui ſic hominem condidit, ut niſi ipſe ſibi malum (naturali uitæ ratione neglecta) accerſat, perpetuo incolumis ſit uicturus. Tam enim ſecūdum naturam, & ipſam partium harmoniam ſunt creata omnia. Sed indoctum medicorum uulgus, hæc non intelligens, ſępe oleo incēdium reſtinguere conatur. Atqui non ſum interim rei theologicæ tam ignarus, ut exiſtimem illam partium harmoniam eſſe perpetuam. Quare de naturali incolumitate differens, imprimis excipio cōmunem uirium corporis humani defectionem, quam quiſq; ſecundum ſuam periodum uelit nolit ſentire debet. Mortales enim propter diuini præcepti tranſgreſſionem, ſumus ad unum omnes. Regnatq; in pœnā peccati, ea in noſtris membris rebellio. Deinde excipio morbos nobis ingenitos: deſcendimus enim ex carnali noſtrorum parentum generatione, cuius occaſione ſæpenumero fit ut etiam ex ipſis quos habent corporeos defectus contrahamus. Adeò ut & Hypocrates dicat, ἔρχεται ὁ γόνοσ ἀπό παντόσ τοῦ σώματοσ, καὶ ἀπὸ μὲν τῶν ὑγιηρῶν ὑγιηρόσ ἀπό δὲ τῶν νοσερῶν νοσερόσ, Hoc eſt, Quod ſemen a toto corpore profluit in procreatione fœtus, & à membris ſanis, ſemen ſanum: à membris uerò languidis, ſemen languidum. Vnde ipſe quidem plurimum demiror, quidnam Ariſtoteli in mentem uenerit ut negaret ab omnibus corporis partibus ſemen deriuari. Nonne liberis innaſcitur parentum ſuorum pulchritudo aut deformitas? Nonne quotidie experimur propagari certorum membrorum morbos in filios noſtrāq; poſteritatem unde ſatis adpareat ſeminis materiā & ab illis parentū membris eſſe ortam? Quid multis? Ipſe hercle nonnullos noui, qui ex tota ſua proſapia, podagrici fuere. Atq; his præterea ingenitis morbis, addamus contagioſos: qui inficiūt aut ſuo contactu, aut uicinitate. Semper enim aliquid mali, propter uicinū malum, ut ſunt peſtis, ſcabies, lepra, &c. Quorū & certa ratio reddi poteſt, ſed ſingula perſequi, non eſt huius inſtituti. Id demum nunc reſtat, ut hanc integram perfectamq; Anatomen eſſe declarem. Collocemq; ſtudioſis ob oculos, ſingulas partes, ſingularumq; partium propagines, & harmonias. Idq; per manus (quas uocant) mercuriales, quæ nobis erunt literæ alphabeticæ, ut doceant & nobis commōſtrent ſingularum partium ſitus, figuras atq; magnitudines. Quemadmodum uero ſunt uaria, in corpore humano exteriora membra: & eorum ſingula, ſua habent pręſcripta munera: oculi enim uident, aures audiunt, pedes ambulant &c. Ita interiora, ſine quorum ſubſidio ceſſant exteriora, ſunt diligēter diſcutienda. Niſi enim eſſent foramina in oſſibus temporum, quæ ſunt meatus auditorius, aures fruſtra nobis patulæ eſſent. Proinde ijs obſtructis, aures audire nequeunt. Simile quiddam datum eſt oculis, quandoquidem & hi fruſtra nobis paterent, niſi eſſet iris ambiens pupillam, quæ ipſum oculi foramen eſt, quo ſpecies uiſibiles recipiuntur, & in quo defixi ſunt nerui optici, qui ſpiritus aduehunt. In naribus autem, quod eſt organum olfactus, ſunt duæ caruncluæ mammillares ſub cerebro. Eſtq; odorum ſenſus, mortalibus datus, in confortationē cerebri: quod porro quum ſit natura humidū ac frigidū, per nares excernit ſuas ſuperfluitates. Hæc igitur cæteraq; uniuerſa ſunt in hoc uolumine ad plenum delineata. Poſtremo ſi cælitus deſcendit γνῶθι σεαυτόν, id eſt noſce teipſum: Quis tam erit ſtolidus qui hoc exercitium diuinum, cœleſte ac neceſſarium eſſe neget? Per hoc enim homo ſui corporis compagem intelligens, etiam in perfectam ſui noticiam ducitur, inq; ſeipſum deſcendit. Deus qui eſt opifex omnium, Tuam nobis Maieſtatem diu ſeruet incolumem.

AMEN.

Tuæ Maieſtati ſemper mancipatiſſimus Thomas Geminus Lyſienſis.

LONDINI: Quarto Calendas Octobres:
ANNO 1545.

ANDREAE VESALII BRVX ELLENSIS SVORVM DE HVMANI CORPORIS FABRICA LIBRORVM EPITOME.

DE OSSIBVS ET CARTILAGINIBVS. ſeu iȷ́s quæ corpus ſuffulciuut partibus. Cap. I.

OMNES humani corporis partes ſunt aut ſimilares, ſenſu'ue ſimplices, ut os, cartilago, ligamētum, fibræ, membrana, caro, adeps: aut diſſimilares, inſtrumētariæue, quē admodū uena, arteria, neruus, muſculus, digitus, & reliqua totius corporis organa: quæ eo magis inſtrumentaria fiunt, quo pluribus ſimilaribus, ac dein inſtrumentariȷ́s etiam partibus (vt manus & caput) componuntur. Oſſa duriſsimę aridiſsimęꝗ totius corporis partes exiſtunt. Cartilagines verò oſsibus molliores ſunt, ſecundum oſſa tamen duriſsimæ totius corporis partes cenſentur, atꝗ his ſimul & illis vniuerſum corpus ſuſtinetur, omniaꝗ ipſis adnaſcuntur adſtabiliunturꝗ. Caluaria cerebri ac ſenſus organorum ſedes, multis conſtat oſſibus: in fronte ſiquidem ſæpius vnū tantum, idꝗ præcipuè in mulieribus, conſpicitur: in occipitio ſimiliter vnum, in vertice duo, ad vtramꝗ aurē vel tempus vnum, cui ciuitas inſculpitur, organo auditus reponendo adaptata: & duo complectens oſsicula, quorum vnum in cudi aut molari denti, alterum verò malleolo non ineptè aſſimilaueris. Hoc quoque os, præterquàm quòd ipſi cartilago auris corpus erectū ſeruans continuatur, tres exigit proceſſus: ac vnus vberis papillam refert: alius ſtilum, aut graphium, aut acum, aut galli calcar: tertius anſtrorſum ductus, ſuperiorisꝗ maxillæ oſſi in externa oculi ſede locato ſerrata compage commiſſus, in altero latere portionem conſtituit eius ſedis caluariæ, quam iugale os vocamus. Quinetiam temporis os poſteriori ieferioriꝗ ipſius parte ſimul cū occipitis oſſis baſileam caluariæ regionē efformat, quam præruptæ rupi non duritia modò, verùm & imagine conferimus. In capitis baſi os inſigne habetur, cum à Diſſectionum profeſſoribus comparatum, & forma impenſè variū, proceſſusꝗ educens veſpertilionum alis ſimilimos. Ad hæc aliud os in narium ſummo reponitur, cribri aut potiùs ſpongię forma peruium, & cum ſeptem enumeratis oſſibus amplitudinem cerebro excipiendo paratam conſtituens, variumꝗ ſeptū efformans. In ſuperiori maxilla, præter dentes duodecim oſſa recenſentur, vnū vtrinꝗ etiā in exteriori ſedis oculi regione, & duo utrinꝗ etiam in interiori, & unum utrobiꝗ in inferiori, quod maxillæ oſſium longè maximum uiſitur, ſuperiorum alterius lateris dentium alueolos ſibi inſculptos obtinens. Ad palati finem, quà narium foramina in fauces pertinent, utrobiꝗ etiam vnum eius maxillæ os conſiſtit. & prominens deniꝗ naſi pars duobus extruitur oſſibus, priuato nomine (ut & cętera maxillæ ſuperioris oſſa) deſtitutis, & naſi cartilagines producentibus, quibus cartilagineæ narium alę ſtabiliuntur. Hactenus commemoratorum oſsium pleraꝗ inuicem ſuturis committuntur, ex quibus tranſuerſim in ſincipite ducta coronalis dicitur: tranſuerſim uerò in occipitio prorepens à Λ ſimilitudine nomen obtinuit. quæ autem ab huius uertice ad coronalis medium per capitis longitudinem incedit, ſagittalis uocatur. at quæ ab hac ęquè diſtant, & ſuper aures feruntur, non ſuturarum ſpeciem, ſed ueluti duarum inuicem incumbentium ſquammarū imaginem exprimunt, inde etiam ſquāmoſæ conglutinationes appellatæ. Reliqui etiam dictorum oſsium connexus nullibi adeò exquiſitè, ac tres modo dicti, formam ſuturæ referunt: imò locis aliquot ſimplicis lineæ ſpeciem commonſtrantes, harmoniæ potiùs quàm ſuturæ nomen merentur. Inferior maxilla ſimplici conſtat oſſe, niſi fortè admodum puerulis in ſummo mento ex binis oſsibus ita coaleſcat, quemadmodum plurima puerulorum oſſa multis oſſibus compinguntur, quę aliàs illis, qui ad ſummum deuenere incrementum, ſimplicia occurrunt. Articulatur verò inferior maxilla utrinꝗ oſſi, quod ad aurem conſiſtit, peculiari cartilagine hîc præter illam interueniente, quę oſſium capita ſinusꝗ ubi inuicem componuntur, cruſtæ modo oblinit, & articulum promptè uerſatilem & ab iniuriȷ́s in continuo oſſium affrictu liberum reddit. Vtraꝗ maxilla plurimùm ſedecim dentes naniſcitur, quatuor nimirum inciſorios, duos caninos, & decem molares, qui vt forma anteaquam eruantur apparente differunt, ſic etiam impari radicum numero ſuis præſepiolis infiguntur, nam et adultiori ætati ſuos genuinos tribuunt. In faucibus linguæ radici os præponitur ᵛ imaginē veriùs quàm Λ exprimens, & pluribus contextum oſſiculis, ex quibus humiliora ſuis extremis aſperę arterię capitis (quod laryngem libenti ùs quàm guttur nuncupamus) cartilagini committitur, quę ſcutū refert, primaꝗ laryngis cartilago numeratur, ac tangentibus tota occurrit. Secunda enim magna exparte poſteriorem laryngis ſedem conſtituit, & anulo quem Thraces dextro pollici ſagittantes imponunt ſimilis, nomine deſtituitur, hinc quodammodo id inueniens. Tertia quæ duabus propriȷ́s extruitur partibus, vaſorum quibus aquam manus lauaturis affundimus orificio reſpondet, in laryngis medio rimā efformās tibiarū linguis, ſeu fiſtularum quas ori indimus rimis ſimilem, lingulamꝗ ob id nuncupatam. His cartilaginibus operculum ſimul cartilagineum & pingue, ligamentiꝗ natura participans inſternitur, reliquis inte-

A rim

rim aſperę arterię cartilaginibus,quę ipſius caudicē
& ramos in pulmonem digeſtos conſtituunt, C uel
ϛ imaginem exprimentibus. Dorſum ſuę ſpina me-
dullę dorſali iter potiſsimùm parās, ac corporis ue-
luti carina in collum ceruicem'ue,thoracē, lumbos,
ſacrum os,& coccyx ſeu cuculus os diuiditur, tri-
ginta quatuor oſsibus(quas uertebras uocamus) ef-
formatum. Ac ceruix ſeptenas continet, multis, &
in omnibus non pari numero proceſſibus ornatas,
ad quarum primam (quæ ſola inter reliquas uerte-
bras ſpina deſtituitur,& trāſuerſos proceſſus egre-
giè protuberātes poſſidet) caput antrorſum retror-
ſumꝗ rectà ducimus. Secundæ uerò uertebrę (cui
proceſſus inſtar canini dētis aut cuſpidis prominēs
accidit) beneficio caput circumuertimus. Reliqua-
rum autem opera inlatus, ſed tantùm ſecundario,
caput fertur. Thorax duodecim obtinet uertebras,
coſtarum articulationes admittentes. ac harum ferè
infima ſuis aſcendentibus & deſcendentibus pro-
ceſſibus,quibus uertebræ pręter ipſarum corporum
connexum inuicem articulantur, à proximis uerte-
bris ſuſcipitur, uti prima ſeruicis & ſuprà & infrà
ipſi contermina oſſa ſuſcipit: reliquis interim dorſi
uertebris illi duodecimæ ſuperioribus ſuprà quidē
ſuſceptis,infrà autem ſuſcipientibus : & qui inferi-
ùs conſiſtunt, infrà ſuſceptis, ſuprà ſuſcipientibus.
Sub ſunt uerò illi duodecimæ,quinꝗ lumborũ uer-
tebræ,dein ſacrum os,plurimùm ſex proprijs com-
pactum oſſibus,inuicem ualidè nexis. Coccyx uerò
os infima ſede in cartilaginem deſinēs, crebrò qua-
tuor exiguis conſtituitur oſſiculis, nulli neruo iter
prębentibus,neque ullo donatis foramine,quò dor-
ſalis medulla reponatur. Pectoris os anteriorem tho
racis(qui congruam cordi & ipſi ſubſeruientium or
ganorum ſedem parat) regionem ſibi uendicans,
rariſſimè ſeptenis,uerùm paucioribus extruitur oſ-
ſibus,ſeptem coſtarum articulationem utrinꝗ exci
pientibus. Quippe ex duodecim coſtis utrobiꝗ po-
ſitis,& in cartilaginem degenerantibus, ſeptem ela
tiores ſuis cartilaginibus pectoris oſſi coarctantur,
hinc uerarum & legittimarum nomen ſortitæ. Quę
autem pectoris os non contingunt, & tanto magis
ab illo anterioriꝗ ab dominis regione deficiunt,
quanto humiliorem ſedem obtinent, ſpurię uocitā-
tur. Inferior pectoris oſſis ſedis in cartilaginem ceſ-
ſat,obtuſo enſis mucroni(perinde ac totum pecto-
ris os enſi aſſimulatur) reſpondens. Superiori autē
oſſis ſedi ubi latiſſimum & robuſtiſſimum eſt,iugu-
lumꝗ conſiſtit, utrobiꝗ una articulatur clauicula,
humeri articulum à thoracis latere remouens. Sca-
pula etenim trianguli imaginem quodammodo ex-
primens,poſteriorem thoracis ſedem altera ex par-
te occupat, in ceruicem deſinens, cui acetabulum
inſculpitur, brachij oſſis capiti excipiendo conue-
niens:dein ex ipſius dorſo proceſſum educit, qui
ſuper humeri articulum pertingens, ſummus hume
rus appellatur:ac clauiculæ peculiaris cartillaginis
interuētu(ut & in clauiculę ad pectoris os nexu fit)
articulatus,humeri articulum à thorace auxilio cla-
uiculę diducit:humeri etiam articulũ ſuperiùs per-
inde muniens,ac interior ſcapulę proceſſus ancho-
ræ,corui roſtro & C aut ϛ comparatus. Brachij itaꝗ
os,ſeu humerus,ſcapulę articulatur,& huius inferi-
ori ſedi uarijs ſinibus & tuberibus exornatæ, rurſus
duo inibi oſſa iunguntur, radius nimirum & ulna,
quæ totius membri nomine etiam cubitus appella-
tur,parique modo in homine ac in quadrupedibus
ad brachij os flectitur,& exſtenditur,ac in ſuperiori
ipſius ſede,qua poſteriorem cubiti articuli regionē
conſtituit,proceſſum obtinet,quem gibberum ple-
riꝗ nominant. Atꝗ ita etiam inferior ulnę pars aliũ
gerit,qui à ſtyli forma nomen nanciſcitur. Cæterùm
ſoli propemodũ radio brachiale articulatur, ac ue-
luti propria cartilagine ab ulna dirimitur, octo oſſi-
bus inter ſe forma & magnitudine omnino differē-
tibus extructum:cuius rurſus inferiori ſedi quatuor
poſtbrachialis oſſa unà cum primo pollicis oſſe co-
articulantur. Is nanꝗ, ut & reliqui quatuor digiti,
tribus oſſibus ſeriatim,ac ueluti in acie poſitis con-
ſtituitur. Omniaꝗ digitorum oſſa ſunt quindecim:
quibus in ſecundo pollicis internodio duo parua
accedunt oſſicula, ſeſami ſemini collata:qualia etiā
in primis quatuor digitorum internodijs(ſed multo
minora,impenſiusꝗ cartilaginea) interiori ſede ha-
bentur:& unum in pollicis tertio internodio, unũꝗ
ad exterius latus connexus oſſis poſtbrachialis par-
uum digitum ſuſtinētis ad brachiale ſecantibus ob-
ſeruatur. In reliquis uerò digitorum internodijs ra-
riùs unum,niſi in ualde ſenibus uiſitur. Vtriꝗ ſa-
cri oſſis lateri grande os coarctatur : quod ubi am-
plum eſt,iliaꝗ reſpicit,iliũ os dicitur:ubi verò pro-
fundiori acetabulo femoris caput admittit, coxen-
dicis:ubi autem cum alterius lateris oſſe pubem cō
ſtituit,inſigniterꝗ perforatum cernitur,pubis os ap
pellatur:quamuis uniuerſum os ſubinde coxendi-
cis nomine comprehendamus. Femoris os ſuprà ro
tundo capite ceruici prolixæ,& introrſum obliqua-
tę adnato, coxendicis oſſi inarticulatur, infrà verò
duobus capitibus grādioris in tibia oſſis ſinus ſubit
ſinu quodam in eorum capitũ medio exiſtente,quo
tuber dicti tibię oſſis recipitur, peculiaribus etiam
cartilaginibus in hoc articulo quadrupedũ & auiũ
genu ſimillimo interuenientibus. Iuxta femoris cer
uicis externam ſedem grandis àpparet proceſſus,
quem natem & magnum rotatorē appellamus. in-
tus quoꝗ alium obtinet proceſſum, ſed multo mi-
norem exteriori,quem hac occaſione minorem ſeu
interiorem rotatorem uocamus. In tibia, quemad-
modum & in cubito, duo ſpectantur oſſa, quorum
internum craſſitie exterius longè uincit, totiusꝗ
membri nomine comprehenditur,exteriori interim
oſſe,quod femori non articulatur, fibula appellato.
Ante tibiæ cum femore articulum os rotundum,&
mola patelláue dictum, ſcuti inſtar pręlocatur.
Cæterùm imę tibię & fibulę partes externis ipſorũ
lateribus prominentes ac excarnes, malleoliꝗ ap-
pellatæ, talum eadem ſede in homine ac in quadru
pedibus repoſitum,et eundem in illo ac in his uſum
ſubeuntem apprehendunt : cui calcis os ſubijcitur,
tibiæ rectitudinem in poſteriora longè excedens.
Anterior uerò tali ſedes in rotundũ caput deſinens,
oſſis nauicularis ſinum ſubit,cui tria tarſi oſſa coar-
ticu-

ticulantur. Quartum enim exteriusq; tarſi os cubi & teſſeræ imaginē exprimens, calci iungitur. Porrò quatuor tarſi oſſibus quinq; pedij oſſa coarticulantur, & his quinq; pedis digiti ſuſtinentur, è quibus pollex duobus tantum oſſibus efformatur, reliquis interim tria internodia ſibi uendicātibus. Quinetiā in pede (quem homo quadrupedibus multo breuiorem obtinet) totidem ac in manu exigua occurrūt oſſicula, quæ ſeſami ſemini cōparamus: quanquam primo pollicis internodio hîc duo longè grandiora quàm in manu ſubijciantur, horumq; interius illud ſit, quod occultæ philoſophię ſectatores corruptioni neutiquam obnoxium eſſe affirmant, & tantiſper in terra aſſeruandum nugaciter contendunt, dum id reſurrectionis tempore ſeminis modo hominē producat. At hæc, in pede non minus quàm in manu ungues uiſuntur, quos non in oportunè ſubſtantiæ gratia huc reponimus: quemadmodum inter partes aliquid ſuffulcientes referimus palpebrarum cartilagines, cilia quo minus flaccidè cōcidant erigētes.

DE OSSIVM AC CARTILAGINVM LIGAmentis & muſculis arbitrarij motus inſtrumentis. Cap. II.

LIGAMENTVM non minus quàm muſculorum eneruationes, & organa quibus animalis ſpiritus à cerebro deducitur, nerui nomine uulgò donatū, corpus eſt ſimilare, ex oſſe aut cartilagine principium ducens, ſenſus propemodum omnis expers, durū, ſed tamen cartilagine mollius, album, & in colligando, continendo, obtegendo, ac muſculis conſtituendis uarios in hominum fabrica uſus præſtans. Muſculus enim motus ex noſtro arbitratu pendentis inſtrumentum cenſetur, multis membraneis ligamentiq; naturam poſſidētibus, & carne intertextis fibris formatum, ac ut in ſe cōtrahatur, mouendāq; partem agat, neruorum à cerebro animalē uim adferentiū opem non ſecus quàm ſenſuum organa requirens: ſimiliterq; ut reliquæ quas enutriri oportuit partes, uenis ac arterijs irrigatum. Cæterùm tendo muſculi quædam eſt eneruatio, ac uelut illius fibrarum citra carnis interuētum coalitus. Quippe tendo à muſculo tunc ſolùm producitur, quando ille adeò longam ſedem ab exortu (quem ab oſſe, aut cartilagine, aut membrana quapiam ſumit) ad inſertionem (quam in mouēdam partem molitur) obtinet, ut ipſius fibræ carnis primariæ muſculorum partis implexu uniuerſo ductu non indigeāt. Adeò ut longiores muſculi in tendinem modò teretem, modò latum, & ueluti membraneum, modò breuiorem, modò longiorem deſinant: breues autem muſculi uniuerſo progreſſu carnei permaneant, in nullam notatu dignam eneruationem degenerantes. Porrò frontis cutem membrana ipſi ſubſtrata, & carneis fibris adaucta mouet. Cutis namque natiuum corporis tegumentum exteriùs tenuem admodum obnatam exigit cuticulam, ueluti ipſius uerę cutis efflorеſcentiam, interiùs uerò per uniuerſum corpus membrana quædam cuti ſubducitur, quā quòd alicubi (quemadmodum hîc in fronte) carneis fibris adaugeatur, carneā uocari uiſum fuit, niſi arrideat magis tunicę appellatio, quoniam tenus ac ſimplex fibrarumq; expers ſit tegmen, membrana. atque inter hanc membranam & cutem adeps plurimus homini aſſeruatur. Superior palpebra etiam dictæ nuper mēbranæ beneficio mouetur: ea enim parte qua hæc ad internam oculi ſedis regionem carnea efficitur, palpebram attollit: qua uerò ad externam oculi ſedem carneis fibris ad C noſtri imaginem ductis enutritur, palpebræ motus deorſum autor euadit. Oculum ſeptem agunt muſculi, primus in latus introrſum, ſecundus extrorſum, tertius ſurſum, quartus deorſum ducunt, quintus & ſextus nonnihil oculum circumuertunt, primi & ſecundi muſculorum functionem parumper adiuuantes. Atq; hi ſex forma, quæ oblonga & quaſi teres viſitur, inuicem correſpōdent, & à dura membrana neruum viſorium inueſtiente pronati, in anteriorem duræ oculi tunicæ ſedem iuxta iridis latera orbiculatim membraneis tendinibus inſeruntur. Septimus uerò his occulitur, & ſolus neruum viſorium in orbem ita ambiens, vt ſex dicti ſimul eundem vnà cū ſeptimo muſculo induebant, in poſteriorem duræ oculi tunicæ ſedē carneus implātatur: & ijſdem ferè motibus cū ſex illis muſculis pręeſt. Alteram naſi alam ſurſum extrorſumq; ducit muſculus, ab interiori malę latere pronatus, vnaq; parte in alam, altera in ſuperius labrum, quà id alæ ſubijcitur, inſertus. Introrſum uerò alam contrahit membraneus muſculus, in nariū amplitudine ſub tunica illas ſuccingēte latitans. Buccas & labra agunt muſculi vtrinq; quatuor. ac primus à carnea conſtituitur membrana carneis fibris in anteriori potiſſimùm colli ſede & facie ad malas vſque enutrita, muſculoſaq; facta. Secūdus à malis pronatus ſuperiori labro implātatur. Tertius ab inferiori maxilla in humilius labrū pertinet. Quartus admodum varius in ea buccarum parte conſiſtit, quam inflamus: atq; his accedit muſculi illius portio, quem naſi alam extrorſum agere nouimus, qui vnà cum dictis mirificos illos uariosq; buccarum & labrorum motus effingit. Maxillam inferiorem mouentium vtrinq; etiam quatuor habentur. primus temporalis eſt, à verticis oſſe, & frōtis quoq;, & cuneū referente, & tēporis oſſibus amplo latoq; principio enatus, ac maxillæ inferioris acuto proceſſui inſertus. Secundus à mandendo māſorius dictus, ab ea capitis parte quę iugale os nuncupatur, procedit, externæ maxillę ſedi inſertus. Tertius à capitis proceſſibus alarū imaginē exprimentibus, in internam maxillæ ſedem implantatur, vnà cum dictis maxillām attollens, & in latera prorſumq; ac retrorſum agens. Quartus cū ſuo coniuge maxillā deorſum trahit, & à ſtylum imitante capitis proceſſu initiū ducens, duobusq; ventribus priuatim

tim

tim donatus, ad ſummum mentum maxillæ inſeritur. Os v referens deorſum rectà trahunt duo muſculi inuicē proximi, atq; à pectoris oſſis ſummo pronati. Surſum verò id ducūt alij duo, à maxilla inferiori principiū ducētes: in latera autē id os ſurſum allicitur vno vtrinq; muſculo, qui à capitis proceſſu ſtylum referente naſcitur. Deorſum quoq; ad latera vtrobiq; vnus mouet muſculus, ab elatiori ſcapulę coſta principiū obtinens. Octo pręſentes muſculi in anteriorem oſſis v imaginē exprimētis ſedē implantantur. Linguę radici à dicti iam oſſis medio carnea moles implantatur, quæ duorum muſculorum uice numerari poſſet, introrſumque & deorſum rectà linguā trahit. Ab eius oſſis lateribus vtrobiq; vnus etiam linguę radici inſeritur, introrſum, ſed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & ſextus linguæ muſculi in vtroq; latere ſinguli à capitis proceſſibus ſtylum referētibus enati, linguæ radici implantantur, eam ſurſum, prout hic aut ille contrahitur, ad latus ducentes. Septimus & octauus vtrinq; ſinguli à lateribus maxillæ inferioris iuxta molarium dentium radicem enati, lingæ longitudini ſecundùm humiliora inſeruntur, linguæ partem ante ſectionem inhiante ore conſpicuam deorſum in latera mouentes. Nonus ab interna maxillæ inferioris ſede iuxta ſummum mentum prodiens, craſſus cernitur, & aliquot donatus inſcriptionibus, linguæq; humiliori ſedi inſertus, eam extrorſum agit. quanquam pręter hos muſculos linguæ corpus ante ſectionem apparens, talibus implicetur fibris, ut magna Naturæ induſtria in omnem motus differentiam promptiſſimè feratur. Primam laryngis cartilaginem ſecundæ committunt quatuor muſculi, laryngis rimulam arctantes: & quatuor tertiam cartilaginem ſecundę nectunt, rimulam aperientes: & duo tertiam primæ colligant, rimulam claudentes: alij duo in tertiæ cartilaginis baſi conſiſtentes rimulam ſtringunt. Atq; hi duodecim muſculi, laryngis proprij uocantur. Communiū vero duo ab oſſe v ſimili primę cartilagini inſeruntur, eamq; antrorſum attollentes, rimulā laryngis reſerant: & duo à pectoris oſſe pronati, in eandem quoque cartilaginem pertinent. Dein duo à poſteriori ſede ſtomachi inuicē proximi principium ducentes, eius quoque cartilaginis lateribus toti carnei (vt omnes ferè laryngis) inſeruntur, vnà cum duobus poſtremo dictis laryngem arctantes. Alij duo ab oſſe v referente enati, & in laryngis operculi radicem inſerti, id ſurſum antrorſumq; vellunt. In caput mouentium claſſem illi quoque reijciuntur, qui primam ceruicis vertebram priuatim mouent. ſunt autem vniuerſi ſeptem paria, quod ſcilicet vtrobiq; totidem enumerentur muſculi. Ac primum par ex quinque ſuperiorū thoracis uertebrarum ſpinis pronatum, ſenſimq; extrorſum obliquè aſcendens, occipitis oſſi implantatur. Secundū par, quod non duobus, ſed pluribus efformari uidetur muſculis, admodumq; variū cernitur, præcipua ipſius portione extranſuerſis quatuor ſuperiorū thoracis, & quinque humiliorum ceruicis uertebrarū proceſſibus enatum, introrſumque non nihil obliquè conſcendens, occipitis oſſi implātatur, Tertium à ſpina ſecundæ ceruicis vertebræ enatū, & extrorſum parumper obliquè repēs, occipitis etiam oſſi inſeritur. Quartū par ſimiliter occipitis oſſi inſertum, à prima vertebra inibi prodit, quà aliæ uertebræ in ſpinam deſinunt. Quintum ab occipitis oſſis medio tranſuerſum quodammodo ad lateralis primæ vertebræ proceſſus fertur. Sextum à ſpina ſecundæ uertebræ in eoſdem proceſſus pertinet, ſimiliter ac quinque nūc enumerata in poſteriori ceruicis ſede conſiſtens, ac pariter vt tertium, quartum & quintum, muſculis conſtans prorſus carneis & teretibus & gracilibus. Septimum par inſignius eſt, atq; à pectoris oſſis ſummo, clauiculisq; quà illi articulantur, vtrinq; vnus pronaſcitur muſculus, qui ſurſum obliquè ductus in mamillarem capitis proceſſum inſertionem tentat. Cæterùm primis quatuor paribus ſimul tenſis caput rectà retrorſum ducitur, ſi uerò trium primorum parium muſculi ex altero latere tantùm egerint, ad capitis circumuerſionē auxiliabuntur, & in illo motu quintum & ſexū par, primam ceruicis uertebram vnà cum capite ingyrū ducent. Septimi verò paris muſculis ſuum munus ſimul obeuntibus, caput rectà antrorſū flectitur: quū autem alternatim laborāt, circumuerſionis autores efficiuntur. Verùm ad capitis motum, quo id ſecundariò cum ceruice flectitur, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, ceruicis muſculi famulantur, inter octo paria dorſum mouentia reponendi. Ac primum par à quintæ thoracis uertebræ corporis lateribus incipiens, ad primam uſq; ceruicis uertebram pertingit, ſtomacho ſubiectū, ſuperioremq; dorſi partem flectens. Secundum à prima thoracis coſta vtrinque pronatum, & internæ tranſuerſorum ceruicis uertebrarum proceſſuum ſedi inſertum, ceruicē in latus ſed antrorſum magis, ducit. Tertiū extranſuerſis ſex ſuperiorum thoracis uertebrarum proceſſibus originem obtinens, externæ ſedi tranſuerſorū uertebrarum ceruicis proceſſuum implantatur, ceruicem'que retrorſum inclinantem ad latus agit.

Quartum par à ſeptimæ thoracis uertebræ ſpina ad ſecundam uſque ceruicis uertebram pertinet, omnibus intermedijs vertebris, vti & primum par, inſertum, ac ex eiſdem principium capiens, ſuperioremque dorſi partem extendens. Quintum par vtrinq; etiam habet muſculum, ab ilium oſſe in tranſuerſos lumborum uertebrarum proceſſus, & infimam thoracis coſtā inſertum inferiorisq; dorſi partis flexus opificem. Sextum ab infima oſſis ſacri ſede in dorſo incipiens, ad ceruicem vſque fertur, in trāſuerſos proceſſus lumborum, ſed manifeſtiùs adhuc thoracis uertebrarum inſertū. Huius paris ambobus muſculis contractis, dorſum extenditur: altero autem tantū laborante (ut & in alijs paribus) hoc quoque par obliqui ſeu in latera motus autor euadit. Septimum ſub ſexto occultatum à poſteriori ſacri oſſis ſede principium ducens, ad undecimę vſque thoracis uertebræ ſpinam conſcendit, omnibus intermedijs ſpinis aſſertum, ac ſpinas inuicem colligendo, dorſum hîc extendens, uti & in ſua ſede octauū par quod ab undecima thoracis uertebra ad ſeptimam vſque ceruicis porrectum, ita prorſus intermedijs ſpinis committitur, vt ſeptimum illis quibus adnaſcitur ſpinis. Scapulam ad pectus mouet muſcu-

lus

lus à thoracis ſecunda,tertia,quarta & quinta coſtis anteaquam in cartilaginem illę finiāt enatus, & trianguli modo in internum ſcapulę proceſſum inſertus. Secundus ſcapulam mouentium ab occipitio pronatus,& dein ſecundùm ceruicis longitudinem ad octauę uſque thoracis uertebrę ſpinam à uertebrarum ſpinarum apicibus principium ſumens,in ſcapulę ſpinam ſummumque humerum & clauiculę portionem inſeritur,tota ſui parte quę in ceruice conſiſtit ſcapulam ſurſum uellens,ea verò quę ſub ceruice in poſteriori thoracis ſede habetur, monachorum quę cucullis reſpondet, ſcapulam deorſum trahens. Tertius à tranſuerſis ſuperiorum ceruicis uertebrarum proceſſibus enatus,ac elatiori ſcapulæ baſis angulo inſertus,illam quoqꝫ attollit. Quartus ex quintæ,ſextæ & ſeptimæ ceruicis,ac triū primarū thoracis uertebrarum ſpinis præcipuè enaſcitur, ſcapulæqꝫ baſi inſertus, eam ad dorſum non nihil ſurſum contrahit. Primus brachij motuum autor à media clauiculæ ſede pectoris oſſi proxima,& pectoris oſſe pronatus, ac quodammodo in angulum arctatus,brachium pectori adducit. Secundus ab altera clauiculæ parte,& ſummo humero, & ſcapulæ ſpina principium ſumens,ſuoqꝫ uertice brachij oſſi tranſuerſim inſertus,id ſurſum uariè attollit, hunc humeri articulum pulchrè tegens,& figurę Λ nō abſimilis. Tertius ab humiliori ſcapulæ coſta prodiēs, brachium rectà ad dorſum allicit. Quartus à ſextę thoracis uertebrę ſpina ad humiliorem uſque ſacri oſſis ſedem ex intermediarum ſpinarum apicibus originem ducens,& ueluti in trianguli uerticem coactus,in brachium inibi inſeritur,ubi tres commemorati inſertionem longè ſub oſſis capite ſcapulę articulato moliuntur.atque hic muſculus brachium uariè deorſum trahit,uti ipſius principium perquam amplum eſt:neque ex puncto ita ducitur,ut muſculi ſimplicem prorſus motum obituri. Quintus uniuerſum ſcapulę cauum coſtas reſpiciēs occupat. Sextus gibbam ſcapulę ſedem vniuerſam ſibi uendicat, ſub ipſius ſpina conſiſtentem. Septimus ſinum implet inter ſcapulę ſpinam & elatiorem ipſius coſtam conſpicuum. Hi tres amplis implantationibus in ligamenta humeri articulum ambientia inſeruntur, brachij circumactus opifices,quamuis ſeptimus & ad brachij eleuationem aliquid auxiliari uideatur.

Thoracem mouentium primus à clauicula enatus, in primam thoracis coſtam inſeritur, illam ſurſum ducens, hacque occaſione ad thoracis dilationē iuuans. Secundus à baſi ſcapulæ pronatus, tanquam digitis quibuſdam octo ſuperioribus coſtis longè anteaquam in cartilaginem degenerent, inſeritur, easque extrorſum mouens, thoracem dilatat. Tertius ex apicibus ſpinarum trium inferiorum ceruicis,& primę thoracis uertebrarum latum membraneumque principium ducens, ternis ueluti digitis, tribus quatuor ſuperiorum coſtarum interuallis ſub ſcapulę baſi inſeritur,easque coſtas ſurſum obliquè ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium oſſe incipiens,ſurſumque ad ceruicē ductus, duodecim coſtis quà primùm à uertebris diſcedunt, inſeritur, thoracem arctans. Quintus ex ſpinarum apicibus duarum infimarum thoracis & aliquot lumborum uertebrarum membraneus enaſcitur,& tranſuerſim ductus,ac nonæ,decimæ,& undecimæ coſtis ubi in interiora reflectuntur inſertus, thoracem dilatat. Sextus in thoracis amplitudine repoſitus, uerarum coſtarum cartilaginibus pectoriſque oſſis lateri exporrigitur, thoracis cōſtrictioni præfectus. In duodecim coſtarum interuallis interiores ac exteriores muſculi reponuntur. qui exteriores in coſtarum oſſium interuallis conſiſtunt,à ſuperiori coſta antrorſum obliquè ſuas fibras in humiliorem mittunt: interiores uerò ab inferiori coſta ſurſum obliquè in anteriora,ad ſuperiorem coſtam fibras porrigunt. In ſex uerò cartilaginum quæ legitimis coſtis aſſcribuntur interuallis, exteriorum muſculorum fibræ ab humiliori cartilagine in ſuperiorem oblique antrorſum repunt:interiores autem fibræ à ſuperiori cartilagine ad inferiorem antrorſum pertinent, ac proinde in ſex legitimarū coſtarum interuallis quaterni numerantur muſculi. in ſpuriarum autem coſtarum interuallis bini tantum, uniuerſiqꝫ unius lateris intercoſtales muſculi quatuor ſunt & triginta, ad unum omnes arctando thoraci præfecti. Atque numeratis hactenus in uno latere thoracis quadraginta muſculis,alij totidem in altero latere congruunt. & his octuaginta unus accedit, utrique lateri communis,ipſum uidelicet ſeptum tranſuerſum infimæ pectoris oſſis & ſpuriarum coſtarum cartilaginibus & uertebris lumborum ſuperioribus inſertum, ac in medio uerneum, in circuitu uerò ad inſertionem carneum, ut ſanguificationi generationique ſubſeruientia organa à cordis & partium ipſi ſubminiſtrātium ſede dirimens, thoracemque proprio munere dilatans. His accedunt octo abdominis muſculi,utrinque nimirum quatuor. Primus ſeu extimus obliquè deorſum in priora fibras porrigit, cum ſuo coniuge toti abdomini inuolucrum efformans. Secundus obliquè ſurſum in anteriora fibras mittit,& cum ſuo pari inuolucrum quoque abdomini conſtituit. Tertius rectà fibras ſurſum ducens, à pubis oſſe ad pectus conſcendit. Quartus tranſuerſim fibras digerit, ac cum ſuo pari etiam,ut & obliqui,inuolucrum abdomini extruit,ad thoracis conſtrictionem nō minus quàm cæteri abdominis muſculi ſuppetias ferens. Cubitum duo flectunt,quorū anterior unū caput à ſcapulę ceruicis elatiori ſede, alterum ab interno ſcapulæ proceſſu mutuatur, & illis efformatus capitibus in radium inſeritur. Poſterior à brachij oſſe enatus, in anteriorem cubiti articuli ſedem, potiſſimùm uerò in ulnam inſeritur. Extendunt autem cubitum tres, ac unus ab humiliori ſcapulæ coſta naſcitur, ſecundus à brachij oſſis ceruicis poſteriori ſede. hi in deſcenſu inuicem connaſcuntur, & ipſis tertius admiſcetur, à media ferè longitudine oſſis brachij enatus, & ſimul cum illis in poſteriorem ulnæ proceſſum inſertus. In interna cubiti ſede gracilis reponitur muſculus,qui ab interno oſſis brachij tubere pronatus, in latum degenerat tendinem, internę ſummæ manus cuti magna ex parte ſubnatum: cuius beneficio ea cutis minus uerſatilis, & ad tangendum aptior reddi creditur. Radius in pronum duobus muſculis ducitur. uno quidem ab interna cubiti articuli ſede enato, &

in radiũm obliquè implãtato: altero autẽ iuxta brachiale ab ulna in radium tranſuerſim ducto. In ſupinũ uerò radius alijs duobus fertur, uno quidem longo, & à brachij oſſe ad inferiorem radij partem, cui brachiale articulatur, pertinente: altero ab externa cubiti articuli regione ad mediam radij longitudinem obliquè exporrecto, ibidemque inſerto. Brachiale quatuor præcipuis agitur muſculis, ac duo primi ab interno tubere brachij oſſis pronaſcuntur, & unus poſt brachialis oſſi indicem ſuſtinenti, alter uerò brachialis minimo oſſi implantatur. tertius à brachij oſſe enatus, bifido tendine in poſt brachialis oſſa indicem & medium ſuſtinentia inſeritur. quartus ab externo brachij oſſis tubere pronatus, ac ulnę exporrectus, in poſtbrachialis os paruũ ſuſtinens digitum inſertionem molitur. Duo primi ſimul brachiale flectunt: tertius verò & quartus ſimul contracti, id extẽdunt. Verùm primo ſimul cum tertio tẽſo, brachiale in internum latus agitur, ſecundo autem & quarto unà laborantibus id in externũ latus inclinatur. Digitos manus mouentium primus ab interna anterioriꝗ cubiti articuli ſede enatus, ante brachialis radicem in quatuor diſſcinditur tendines, ſecundis quatuor digitorum internodijs inſertos, illaꝗ flectentes, Secundus ab eadem ſede cum primo, ſed magis decliuè, originem ducens, primo ſubſternitur, in quatuor etiam diremptus tendines, qui primi tendinibus ſubiecti, ante ſecundi digitorũ internodij radicem eos tendines perforant, tandẽꝗ in tertia quatuor digitorum oſſa inſertionem molientes, ea flectunt. Tertius à radio iuxta cubiti articulũ enatus, tertio pollicis articulo inſeritur, ipſiusque flexus autor euadit. Tertiũ muſculum, in ſerie alij tredecim numero ſubſequuntur, in extrema manu repoſiti, quorum bini primo ſingulorum quinque digitorum oſſi inſeruntur, eius flexionis opifices, & tres ſecundo pollicis internodio potiſſimùm inſerti id quoque flectunt. Decimusſeptimus itaque digitos mouentium ab externo brachij oſſis tubere natus, & indici, medio ac anulari præcipuè implantatus, eos digitos extẽdit. Decimusoctauus ab eadẽ qua nuper dictus ſede prodiens, parui digiti extẽſionis primarius autor eſt, & uariè cum decimiſeptimi tendine tribus anularis digiti oſſibus inſerto commixtus, etiam abductioni uerſus exteriora nonnihil inibi ſubſeruit. Decimusnonus cum illo qui uigeſimusprimus erit, commune principium ab ulna, non procul à brachialis ſede nanciſcitur: & in duos ferè diſſectus tendines, unum exteriori indicis alterum medij lateri digerit, illorumque digitorum in externum latus abductionis autor cenſetur.

Vigeſimus à brachiali pronatus, & externo poſt brachialis oſſis paruum ſuſtinentis lateri exporrectus, primoque eius digiti oſſi inſertus, illum extrorſum in latus abducit. Vigeſimusprimus externo lateri exterioris pollicis regionis ad tertium uſque articulum implantatur, pollicis uerſus indicem extenſionis autor. Vigeſimusſecundus ab ulna paulo ſuperiùs quàm nuper dictus prodit: & mox bipartitò ſciſſus, vna portione in tendinem ceſſat, brachialis oſſi pollicem ſuſtinenti inſertum, & ductum, quo manus radij motum in pronum ſequitur, adiuuantẽ. Altera autem pars in duas rurſus dirimitur, quæ ſingulæ vnum efficiunt tendinem: & hæc quidem ſuũ tendinẽ primi pollicis oſſis exterioris ſedis interno lateri inſerit: illius uerò partis tẽdo illi oſſi tantũ obnaſcitur, in ſecundum & tertiũ pollicis os inſertus. Horum tendinum beneficio pollex introrſum uerſus extenditur. Vigeſimus tertius ad internũ primi pollicis oſſis latus ſedem obtinens, pollicẽ ab indice inſigniter abducit. Vigeſimusquartus ab oſſe poſtbrachialis indicem ſuffulciente enatus, & primo pollicis oſſi præcipuè inſertus, pollicem indici proximè adducit. Superſunt adhuc quatuor graciles muſculi, quatuor tendinibus ſecundi digitos mouentiũ, muſculi in uola attenſi, & in internum latus primi quatuor digitorum oſsis inſerti, eorumque digitorum ad pollicem in latus adductionis miniſtri. Reponũtur itaꝗ in interna cubiti ſede muſculus, latum manus efficiens tendinem, primus & ſecundus brachialis motuum autores, primus ſecundus & tertius digitos mouentium, & duo radium in pronum ducentes. In externa autem ſede conſiſtunt decimusſeptimus, decimusoctauus, decimusnonus, uigeſimusprimus, uigeſimusſecundus digitos mouẽtium & tertius & quartus brachialis motibus præfectorum, & duo radium in ſupinum agentes, ſuntque omnes numero nouem, Verùm decem conſurgent ſi à uigeſimo ſecundo digitos mouentium illã portionem diſtinxeris, quæ brachialis oſsi pollicem ſuſtinenti tendinem offert. In extrema manu obſeruãtur decem muſculi, primos articulos digitorum flectentes, & tres ſecũdi pollicis internodij flexus autores, & dein digitos agentium uigeſimus, uigiſimustertius, uigeſimusquartus, & quatuor muſculi quorum beneficio quatuor digiti pollici adducuntur. Singuli uirorũ teſtes cũ ſuis ſeminalibus uaſis tunica obducũtur à peritoneo pronata, & aliquot rectis carneisꝗ fibris enutrita, infimæque ſemen deferentis uaſis ſedi inſerta. His fibris teſti unus conſtituitur muſculus, cuius ope teſtis obſcurè ſurſum uellitur. Sic & membrana uterum firmantes, utrinque carneis donantur fibris, hacque ratione uterus utrobique unum poſſidet muſculum, cuius auxilio leuiter ſurſum uerſus ilia contrahitur. Veſicæ ceruici unus orbiculatim obnaſcitur muſculus, intempeſtiuam urinæ excretionem prohibens. Itẽ alius quoque muſculus, recti inteſtini finem circulatim ambit immaturæ egeſtioni præfectus, & duo alij muſculi poſt egeſtionẽ rectum inteſtinum alacriter ſurſum attollunt. Penis radici utrique à pubis oſſe gracilis inſeritur muſculus, nimis quàm ſegniter ad ipſius tentiginẽ iuuans. Quinetiam ab anteriori ſede muſculi rectũ inteſtinũ orbiculatim amplectẽtis, duo enaſcũtur muſculi, inuicẽ ſibi proximi, & urinæ meatui, quà is ſub pubis oſſibus ſurſum reflectitur, implantati, meatumꝗ in ſeminis eiaculatione quo minus ille ad flexum occludatur, dilatantes.

Primus femur mouentium ab ilium oſſis extima ſede: & coccygis oſſis poſteriori regione enatus, poſteriori magni femoris proceſſus ſedi, & eius quoꝗ radici ampla inſertione innaſcitur. Secundus ſub primo magna ex parte reconditus, magisque ab anteriori ilium oſſe ſede pronatus, etiam

magno femoris proceſſui inſeritur. Tertius ſecundo longè minor, ipſoq; penitus occultatus, ab ilium oſſe iuxta poſteriorem coxendicis acetabuli ſedem enaſcitur, magno etiam femoris proceſſui inſertus, & ut duo priores femur extendens, extrorſumq; in latus agens. Quartus à tribus humilioribus oſſis ſacri oſſibus pronatus, etiam magno proceſſui inſeritur, femur extendens, & extrorſum non parum circumducens. Quintus omnium corporis muſculorũ maximus, & pluribus partibus à coxendicis oſſe ac pubis principium ducens, poſterioriq; femoris ſedi ad humiliora ipſius uſque capita inſertus, extenſionis & rectæ ſtationis autor habetur, femur etiam introrſum agens, idq; ipſius potiſſimũ portione à pubis oſſis humiliori ſede pronata. Sextus à duabus infimis thoracis & aliquot ſuperioribus lumborũ uertebris initium capiẽs, minori femoris proceſſui inſeritur, femoris flexus unà cum ſeptimo autor: qui à tota interiori oſſis ilium ſede enatus, minori quoque proceſſui elatiùs ſexto implantatur. Octauus à pubis oſſe pronatus, ſub minori proceſſu femori lõga inſertione implantatur, id quidẽ flectens, uerùm etiam impenſe introrſum mouens. Nonus anteriorem pubis oſſis foraminis ſedem occupans, maiorique femoris proceſſui inſertus, introrſum femur circumuertit. Decimus poſteriorem interioremue dicti iã foraminis ſedem ſibi uendicans, & ſecundùm coxendicis oſſis poſteriora tutiſſimè reflexus, ac ueluti alijs muſculis hîc pronaſcẽtibus adauctus, maioriq; femoris proceſſui implantatus, femur extrorſũ circumuertit. Tibiam agentium primus ab ilium oſſis ſpinæ antica ſede enatus & admodum obliquè ſecundùm femoris internam ſedem ductus, anteriori tibiæ ſedi inſeritur, totiusq; corporis gracilimus, & ſimul longiſſimus muſculus efficitur. Secundus à pubis oſſium commiſſura enatus, in eandem cum primo ſedem inſeritur. Tertius à coxendicis oſſis appendice principium obtinens, in eam quoque ſedem tibiæ implantatur. Quartus ab eadem ſede coxendicis oſſis pronatus, & portionem ſui à femoris oſſe in deſcenſu aſſumẽs, tibiæ cum fibula articulo, ſed potiſſimum fibulæ inſeritur. Quintus ab eadem etiam regione principium adeptus, in anteriorẽ tibiæ ſedem cũ tribus primis, uerùm minus decliuis, implantatur. Sextus ab ilium oſſis ſpina pronatus, membranę modo muſculis os femoris amplexantibus obducitur, & potiſſimũ ad exterius latus genu articuli inſeritur. Septimus à radice magni femoris proceſſus enatus, & externum femoris latus occupãs, cum octauo & nono tendinem efformat, cui patella innaſcitur. Octauus enim à ceruice femoris & radice maioris ipſius proceſſus originem ducens, quaſi totum femoris os proximè ambit. Nonus à coxendicis oſſis tubere ſupra ipſius cũ femore articulum, anteriori in parte cõſpicuo originẽ ſumens, & ſeptimo & octauo inſtratus muſculis, ad anteriorem genu regionem fertur: ac in tendinem degenerans, cum duobus nuper dictis vnum conſtituit tendinem, anteriori tibię ſedi ualidiſſimè implantatũ.

atque ita primus, ſextus, ſeptimus, octauus & nonus tibiæ extenſionis opifices habentur, ſecundo interim, tertio, quarto & quinto tibiam liquidè extendẽtibus. Qui in poplite latitat muſculus, & ab externo genu articuli ligamento in tibiæ os obliquè pertinet tibiam non flectit, & ſi quid agit, obſcurè motũ imitatur primi radium in pronum mouentis muſculi.

Eorum qui pedem mouent, primus ab interno femoris capite iuxta genu articulum incipit, vti & ſecundus ab externo capite principium nanciſcitur, ambo poſteriorem ſuræ partem conſtituentes, & cũ quarti pedem mouentis muſculi tendine congredientes, in calcẽ inſeruntur. Tertius exiguus eſt muſculus, ab externo quoque femoris capite pronatus, & in poplitis regione adhuc in tenuiſſimum tendinem deſinens, calcis oſſis interno lateri inſertum.

Quartus, pedem mouentium maximus eſt, ac à fibulæ cum tibia coarticulatione incipiens in ualidiſſimum dèfinit tendinem, cui duorum primorum tẽdo unitur, ſimul cum ipſo calci inſertus. Quintus muſculus tibiæ ac fibulæ poſteriori ſedi proximè allocatus, ab ijſdem pronaſcitur oſſibus ubi illa primũ dehiſcunt, & iuxta interioris malleoli poſteriora tẽdinem educit in tarſi os, quod teſſeram imitãti oſſi conterminum eſt, inſertum. Sextus in anteriori tibię ſede poſitus, à tibiæ oſſe qua illi fibula ſuperiùs coarticulatur pronatus, tendinem in radicem pedij oſſis pollicem ſuſtinẽtis inſerit. Septimns à fibula principium ducens, externum tibiæ latus occupat, ac tẽdinem ſub pedis inferiora reflexum, pedij oſſi pollicem ſuffulcienti inſerit. Octauus ſeptimo occulitur, atq; à fibula etiam enatus, tendinẽ inſerit radici oſſis pedij paruum digitum ſuſtinentis. Nonus pars eſt eius quem quatuor pedis digitos extẽdere mox dicturus ſum, inſeritur uerò ad medium ferè longitudinis oſſis pedij, ante paruum digitum poſiti.

Primis quinque muſculis pes extenditur, ſeu fortiter terrę admouetur, quamuis tertius muſculus id inualidè præſtet: & ſi quid ad pedis motum facit, eũ in obliquum uerſus interiora agit: ſexto autẽ, ſeptimo, octauo & nono pes flectitur, horumq; muſculorum beneficio pes laterales motus, prout ſinguli agunt muſculi, experitur. Pedis digitos mouentium primus in planta totus collocatur, & infima parte membranam impenſe craſſam, & lato in manu tendini non ab ſimilem pertinaciter obnatam poſſidet: & à calcis oſſe pronatus, ſecundis quatuor, digitorũ internodijs ſingulos tendines offert, eorum flexus autores. Secundus & tertius poſteriorem tibiæ ſedẽ perreptant, & ſecundus tibię oſſi magis quàm fibulæ exporrectus, ab illoq; pronatus, tendinem in plãtam mittit, qui in quatuor diſſectus tendines, ſingulos quatuor digitorum tertijs oſſibus inſerit, primi muſculi tendines, perinde ac in manu fit, perforantes, eaq; oſſa flectentes. Tertius à fibulæ ad tibiam nexu enatus, & etiam fibulæ multum exporrectus, tendinem in plantam profert: à quo exigua portio tendinibus commiſcetur, indicis & medij tertiũ internodium flectentibus: reliquus autem totus in ſecũdum pollicis os inſeritur, illius flexionis autor.

Decem muſculi his ſuccedunt, qui inſigniter mutuò implexi, ac pedij oſſibus adnati, prima digitorũ oſſa flectũt duobus muſculis ad ſigulos digitos pertinentibus. Decimusquartus igitur, cuius pars nonus pedem mouentiũ cenſebatur, à tibiæ anteriori

ſede

ſede pronatus, in quatuor dirimitur tendines, qui quatuor digitis inſerti, eorum extenſionis autores cenſentur. Decimusquintus ab anteriori tibiæ ſede etiã procedens, pollici inſeritur, ipſius extenſionis opifex. Decimusſextus in ſuperiori pedis ſede reponitur, carneaq; eſt moles in quatuor diuiſa tendines, quorum unus pollicis ſuperioris ſedis externo lateri implantatur, ſecundus indicis, tertius medij, quartus anularis: atque hi tendines eorum digitorũ in externum latus abductionis opifices ſunt. Decimusſeptimus externum pedis latus occupans, & parui digiti primo oſſi inſertus, illum à cæteris remouet. Decimusoctauus interno pedis lateri expor rectus, pollicem à cæteris digitis abducit. Dein in pedis planta carnea conſiſtit ſubſtantia, in quatuor graciles diſſecta portiones tendinibus adhærentes, quorum miniſterio tertia quatuor digitorum oſſa flectuntur. Hæ portiones interno quatuor digitorũ lateri ad primum articulum inſertæ, eorum ad pollicem adductionis autores habẽtur. ac proinde ſi iſtas quatuor portiones quatuor muſculorum uice enumeraueris, in tibię poſteriori ſede obſeruabis primũ ſecundum, tertium, quartum pedem mouẽtium, ſecundum & tertium digitos mouentium, et ſub illis quintum pedem mouentium. In anteriori uerò ſextum, ſeptimum, octauum, nonum pedis motuum autores, & decimumquartum, decimumquintum digitos mouentium, in pede autem habueris primum digitos agentem, & decem prima digitorũ oſſa flectentes, & decimumſextum, decimumſeptimũ, decimumoctauum digitos quoque mouentium, niſi decimumſextũ in plures diuidere propoſitũ eſſet. Porrò in muſculorum enarratione paſſim ligamentorum non memini, quòd magna ex parte articuli inuicem reſpondeant. Omnibus enim articulis orbiculatim ligamentum ab uno oſſe in aliud, aut in cartilaginem, uel à cartilagine in os, aut cartilaginẽ inſertum priuatim obducitur, paucisq; articulis ligamenta acceſſere peculiaria. Vt in capitis articulo teres quoddam à dente ſecundæ ceruicis uertebræ in occipitis os ducitur, & ſecundùm dentis poſteriorem ſedem in prima uertebra unum tranſuerſim fertur. Vertebrarum corpora ligamentis admodum cartilagineis committuntur, aſcendentes uerò & deſcendentes eorundem proceſſus ualidis quoque, ſed tantùm ambientibus colligantur: dein in ſpinarum interuallis membraneum cõſiſtit ligamentum, ſicut in cubito & tibia, ubi oſſa hîc inuicem dehiſcunt: in ſuper in pubis oſſiũ foraminibus huius generis occurrit ligamẽtum, ſeu membrana potiùs. In humeri articulo tria peculiaria uiſuntur, quorum primum teres eſt, & ab interno ſcapulæ proceſſu enatum, in externũ humeri caput fertur, alia duo ab elatiori ceruicis ſcapulæ ſede enata, in idem caput pertinẽt, & vnum quoq; hîc ab interno ſcapulæ proceſſu in ſummum humerũ ducitur. In brachialis oſſium inter ſe & cum poſtbrachialis oſſibus cõnexu, vt & in pede, paſſim cartilaginea ligamenta interueniunt. A ſacro oſſe duo teretia in coxendicis os pertinent. Ex femoris ſuperiori capite teres ligamẽtum in coxendicis acetabulum inſeritur. In genu articuli medio cartilagineum conſiſtit ligamentum, & dein in poſteriori ipſius ſede, & utrinq; ad latera vnum peculiare ſecantibus obuium eſt. Ex ligamẽtorum uerò tranſuerſim tendinibus obductorum, tendinesq; ne ſua ſede declinent, continentium numero, in interna brachialis ſede vnum conſiſtit, & ſecundùm uniuerſam internam cuiuſq; digiti ſedẽ unum continuum habetur, iuxta brachialis radicem in externa radij & vlnæ ſede ſex occurrunt. In anteriori tibiæ ſede iuxta talum unum quoque obſeruatur, & tria inter calcem internumq; malleolum, dein vnum inter calcem & externum malleolum. Sic & in interna inferiorìue pedis digitorum ſede, huius quoque generis ligamenta ſpectantur.

DE ORGANIS NVTRITIONI, quæ ex cibo potuq; fit famulantibus. Caput. III.

QVANDOQVIDEM homo propter ſemen genitale ſanguinẽq; menſtruum, generationis noſtræ primordia, & eorum quibus conſtamus materiam immortalis fieri nequiuit, immenſus rerum Opifex, vt is quàm diutiſſimè uiuat, & ſpecies ipſius nunquam deficiens ſemper immortalis perſeueret, ſolicitè machinatur. Vt enim ad debitũ incrementum homo attingeret, ac illa quæ inſitus calor perpetuò depaſcitur, quàm fieri poſſet proximè reſtituerentur, organa nutritioni multifariam famulantia obtinuimus. Cibus namq; dentibus, quò poſtmodum leuiori opera conficiatur, effractus, perinde ac potus ab ore in uentriculum, tanquam in promptuarium, per uiam ducũtur, quæ duabus proprijs tunicis tendi, atque in ſe concidere aptis formata, ex faucibus ſub aſpera arteria, ac dein ſecundùm thoracis uertebras per ſeptum tranſuerſum in ſuperius, ſiniſtrumuè uentriculi orificium pertinet, & ſtomachus aut gula uocatur. Ventriculus verò inter iecur & lienem ſub ſepto repoſitus, & inſigniter capax, & ſecundùm tranſuerſum oblõgus, in ſiniſtraq; corporis ſede quàm in dextra amplior, & duabus demum tunicis diſtendi contrahiq; idoneis, & tertio quodam inuolucro quod peritonæum educit intectis, efformatus: & compluribus uenis, arterijs ac neruis implexus quod ab ore illi delatum eſt concoquit, ac uelut in lacteum cremorem inſita ui emutat, quem per ſuum inferius orificium ex elatiori ſede dextri ipſius lateris exortũ, in inteſtina propellit, quæ corpora ſunt teretia uno continoq; ac in numeris orbibus gyriſq; tortuoſo ductu à uentriculo ad podicem pertinentia, & ſimiliter ac uentriculus duabus proprijs tunicis extructa, quibus tertia à peritonæo accedit, non minus quàm duæ propriæ, laxari cõtrahiq; apta, non tamen undiq; pariter ampla. Inteſtinorum ſiquidem à uentriculo procedens origo, ſecundùm uentriculi poſteriora ad dorſum uſq; reflexa, & duodenum nobis appellata, ac dein huic ſuccedens inteſtinorum pars, quam ieiunum dicimus, & ea quæ ilium ſeu uoluulus nũcupatur, ſuiſq; orbibus ilia & ſedem vndique umbilico ſubiectam

iectam & conterminam implet, pari quodammodo conſtat amplitudine,quę quum arcta ſit,ut dictis nuper inteſtinorum partibus gracilium nomen inderetur,in cauſa fuit. Porrò inteſtinorum pars in quam ilei terminus ceſſat,impenſe craſſa & ampla uiſitur, ipſiꝗ appendiculum continuatur,inſtar lumbrici in uolutum anguſtumꝗ, & uno ore donatum, ideoꝗ cæcum diſſectionis proceribus appellatum. Ipſa uerò craſſa inteſtinorum pars à dextri renis ſede ad iecoris cauum aſcendens, hinc ſecundùm uentriculi fundum ad lienis ſedem, & illinc ſecundùm ſiniſtri renis ſedem deuoluitur, & gyro quodam in ſiniſtra pubis ſede reflexa,totoꝗ illo ductu colum conſtituens,ſuper oſſis ſacri initium rectà deorſum ad anum fertur recti ac principis inteſtini nomen inibi obtinens. In hæc itaque inteſtina quicquid uentriculus confecit,depellitur,per uarios illorum gyros deuoluendum:uenæ autem quæ innumera ſerie à iecoris cauo unà cũ arterijs à magna arteria depromptis,inter duas membranas inteſtina dorſo colligantes,multaꝗ pinguedine ac glandulis abundantes, & menſenteriũ uocatas, in inteſtina pertingunt, ex ipſis(ſed potiſſimumgracilibus) inteſtinis,quicquid ſanguini efficiendo idoneum eſt,ſimul cum aqueo tenuiꝗ concoctionis uentriculi recremẽto exugũt, id iecori ſanguificationis officinæ deferẽtes. Ipſum autem craſſius et ineptum ſuctioni recrementũ ſenſim in craſſa colligitur inteſtina,illic tantiſper aſſeruandum, donec hominem moleſtans , recluſo rectum inteſtinum orbiculatim ambiente muſculo ſemel uniuerſimꝗ hominis arbitratu egeratur. Iecur in nullas diremptum fibras loboſue, ipſi ſubminiſtrantium organorum elatiſſimam ſedem occupat, ac uentriculo magna ex parte incumbens, ſeptoꝗ tranſuerſo proximè ſubditum,& magis dextrã quã ſiniſtram corporis ſedem implens,ſuprà gibbum,infrà cauum uiſitur, accumbentium illi partium formæ ad amuſſim congruens, & multarum uenarum implexu,quibus propria iecoris ſubſtãtia concreto nuper ſanguini ſimilis circunfunditur, efformatum tenuiꝗ inuolucro ab ipſius ligamentis quibus peritonæo firmatur procedente obtectum, neruuloſꝗ duos & arteriam item unam admittens, & naturalis ſeu altricis,aut,ut Plato dicebat,uenereorum ciborum & potuum concupiſcibilis animæ fomes. Cæterùm uenarum per iecur diffuſarum una ſeries in gibbo ipſius conſiſtit,ad cauam pertinens uenam, altera in iecoris cauo reponitur,portæ uenæ caudicem conſtituens:quæ primum ueſiculæ bilem flauam recipienti ſurculos duos promit,dein uentriculi poſteriori ſedi iuxta inferius ipſius orificium: inde uentriculi fundi dextræ parti ramus offertur, à quo ramuli in uentriculum & ſuperiorem omenti membranam ſparguntur, quod membraneum eſt corpus ſacculi modo extructum,& uaſis tutò deducendis præcipuæ adaptatum: quanquam quum uenis arterijsꝗ & pinguedine illis affuſa ſcateat,inteſtinorum quoque calori fouendo auxilietur. Inſter circuli enim à dorſi medio ſub uentriculi poſteriori ſede incipiens,per iecoris cauum ad fundum uentriculi(à cuius tertio inuolucro inibi pronaſcitur) ad lienis cauum, & hinc ad dorſi medium ſuo ueluti initio defertur. Hinc uerò ſacculi inſtar deorſum protenſum,anteriori inteſtinorum ſedi obuoluitur, innatatúe,colum inteſtinũ quà uentriculo exporrigitur,menſenterij uice dorſo committẽs. Cæterùm portæ caudex poſtquã omento ſuffultus,dictas nuper deprompſit propagines,in duos partitur trũcos ac dextrum qui grandior eſt,per meſenterium uariè digeſtum,inteſtinis offert,prius duodeno inteſtino, & ieiuni initio ramum exhibens,glanduloſo corpore huic inteſtinorum ſedi exporrecto ſuffultum. Siniſter truncus inferiori membrana omenti intextus, uentriculi poſteriori ſedi quà dextram dorſi partem reſpicit,paruam offert propaginem,dein etiam omẽti inferiori membranæ,mox glandulis hîc uaſorum tutæ diſtributioni præfectis,& colore carneis : dein ſecundùm poſteriora uentriculi ramus ab illo aſcendit,uentriculi dorſi medium ſpectanti ſedi ſurculos primùm exporrigens,& coronæ ritu ſuperius uentriculi orificium amplectens,à quo præter ſurculos deorſum ſurſumꝗ depromptos,unus ſecundùm uẽtriculi poſteriora ad inferius uentriculi orificium prorepit. Ipſe autem ſiniſter portæ caudicis truncus ſiniſtrorſum ſemper tendens,inſignem hîc quoque promit uenam,omento & colo inteſtino implicitã: ille uerò in uarias ſectus propagines,& ſobolem adhuc humiliori omenti membranæ ſpargens, lienis cauo inſeritur,ab ipſius propaginibus, anteaquam lienem ſubeant, uentriculi ſiniſtro lateri ramulos offerens : inter quos inſignis occurrit, qui fundum uentriculi in ſiniſtra ſede perreptans, uentriculo & ſuperiori membranæ omenti ſoboles deriuat. Venæ portæ autem ſoboles per iecoris ſubſtantiam diſtributæ,quicquid ab inteſtinis & nonnihil à uentriculo quoque iecori detulerunt, in ſe continent,ac iecur eius cremoris optimum concoquens,in ſanguinem id emutat,ſuæ etiam concoctionis duplex recrementum, uti in uini omniꝗ concoctione alia fieri cernimus,obtinens, unum quidẽ craſſius,quod ueluti ſanguinis fæx & lutũ cenſetur atraꝗ bilis uulgò ferè dicitur:& per portæ uenã in lienem ablegatur,qui ad ſiniſtrum uentriculi latus ad inferiora poſterioraꝗ repoſitus,linguę craſſioris imaginem exprimit, accumbentiũ organorum formę iecoris ritu congruens, & multis uenis ac item arterijs intertextus,quibus propria lienis caro lutoſo ſanguini ſimilis,& tenui tunica,quam omentum porrigit,intecta obnaſcitur. Lien itaque craſſius iecoris recrementum ad ſe allicere, atꝗ in ipſius nutrimentum conuertere, & ſi quid ſibi adaptare nequit,in uentriculum id eructare credimus. Tenuius autem iecoris recrementum, quod ueluti flos uini habetur,bilis flaua eſt,quam meatus inter portę & cauę propagines per iecoris ſubſtantiam digeſti in ſe alliciunt,& ſenſim collecti in unum meatum ceſſant:qui ex iecoris cauo eductus,in bilis ueſiculam pertinet,cauę iecoris ſedi inſtar oblongioris piri media ipſius amplitudine innatam,& corpore conſtãtem diſtendi laxariꝗ apto. In hac ueſicula bilem aſſeruari diſſectionis profeſſoribus perſuaſum eſt, donec ipſa meatus peculiaris beneficio illam in duodenum inteſtinum protrudat:ſimul cum ſiccis uentriculi recrementis egerendam, ac inteſtina ſua mor-

 daci

daci facultate ad propellendum irritaturam, atque à pituita illis inſidenti liberaturam. Cæterùm ſanguis dictis nuper excrementis repurgatus, ex anguſtiſſimis uenæ portæ ramis in arctiſſimas cauæ uenę propagines contendit, tenui aqueoꝗ recremento, quod ex inteſtinis in iecur aſſumptum fuit, uehiculi loco utens. Id namque hactenus ſanguinem cõcomitans, & ſimul cum ſanguine in cauam uenam conſcendens, ſui in his angiportis inſignem uſum præſtat. Quum uerò huc uſque ſanguini promptæ digeſtionis nomine aſtitit, & ſanguis tantam ipſius copiam inſuper non requirit, conſonum fuit, ut id á ſanguine alioquin onus ipſi futurum expurgaretur: cui muneri renes appoſitiſſimè famulantur, utrinꝗ ſinguli ad uenæ cauę latera, & iecori proximè allocati, ac maximam ſeroſi illius humoris portionem ſtrenuè ad ſe allicientes, illamꝗ à ſanguine excolentes. Quod quo oportuniùs moliantur, inſignis uena & item arteria reni tranſuerſim exporriguntur, ac ren in ſinum membraneum & ampliter cauum, in multasꝗ diſſectum propagines, ſeroſum ſanguinẽ excipit, & ſubſtantiæ renis illi ſinui obnatæ, & duplici tunica obtectæ beneficio urinam expurgat, illam in alium deducens ſinum quem urinarius meatus uenæ modo cõſtructus excipit, hanc in ueſicam delaturus. Veſica etenim rotundę lagenę quodammodo ritu urinam ſenſim admittentis, ad poſteriorem pubis oſſis ſedem poſita, peculiari conſtat tunica ſimplici & neruea, triplicicꝗ fibrarum genere intertexta, & contrahi ac diſtendi prompta, cui à peritonęo abdominisue membrana, quæ hactenus dictorum organorum eſt inuolucrum & firmamentũ, alia obducitur. In poſteriorem ueſicæ ſedem haud procul ab ipſius ceruice, à ſingulis renibus ſinguli meatus admodum induſtriè inſeruntur, ipſaꝗ tantiſper urinam colligit, donec illa aut copia aut qualitate hominem moleſtans, recluſo orbiculatim ueſicę ceruicem ambiente muſculo, uniuerſim excernatur. Sanguis hac induſtria repurgatus per cauæ uenæ ramos, ceu riuulos quoſdam uniuerſo corpori digeritur, ut ſingulę partes ſibi familiare ex ſanguine emulgeant, idꝗ emutantes, & ſibi apponentes, in proprium nutrimentum conuertant: ac demum huius concoctionis quoque recremẽta á ſe proprijs functionibus abigant. Porrò cauæ ſeries eiuſmodi plurimùm obſeruatur. ubi ea in poſteriori iecoris ſede cõſiſtit, ex anteriori ipſius regione ramos promit, in iecoris gibbum numeroſa ſerie digeſtos: ſurſum autem aſcendens, ac ſeptum tranſuerſum cum cordis inuolucro perforans, duas propagines ſepto largitur. Ad dextram cordis aurem caua ampliori orificio in dextrum cordis uentriculum dehiſcit, quàm cauę orbicularis amplitudo uſpiam uiſitur. A poſteriori eius implantationis (niſi mauis dicere exortus) ſede, uena prodit, cordis baſim coronæ modo cingens, & deorſum per cordis ſuperficiem ramulos digerens. Caua à corde ſurſum conſcendens, ac cordis inuolucrum inibi prętergreſſa, uenã paris expertem, & octo frequentius inferiora coſtarum interualla utrinꝗ enutrientem, à dextro latere promunt. In iugulo autem tota bipartitò ſcinditur, ab ipſius anteriori ſede pectoris oſſi & interſepientibus thoracem membranis uenas offerens, abdominis ſuperiora perreptantes. A radice uerò alterius trunci factæ modo in iugulo bipartitionis inſignis promitur uena, ſuper primam coſtam in axillam procurrens, ſed priùs in thoracis cauitate ramum promẽs, in tria ſuperiora ſui lateris coſtarum interualla abſumendum, & alium per tranſuerſos ceruicis uertebrarum proceſſus in caluariam uſꝗ porrigendũ, & alium in poſteriora thoracis iuxta ceruicis radicem ſparſum. Præſens uena thoracẽ egreſſa, interdũ hîc humerariã promit venam, & ramum muſculis anteriori thoracis ſedi inſtratis: alium poſteriori ſedi thoracis, & cauo ſcapulæ: & lateri thoracis aliũ digerit, in axillã feſtinans. Trunci autẽ in iugulo factæ bipartitionis reliquũ in duos impares ramos diſſcinditur, & horũ interior graciliorꝗ internã iugularem conſtituens uenam, duabus propaginibus duram cerebri membranam adeuntibus, caluariã ſubit. Exterior uerò ab externo latere propaginẽ, ex qua humeralis uena conſtituitur, deducens, ſurſum conſcendit, ſuperficiariam efformans iugularem uariè ad fauces uſque excurrentem, & in linguam, laryngem, palatum, faciem, tempora & uerticem diſtributam, tribusꝗ uenis caluariam ingrediẽtem. Humeralis uerò priuſquam ſub clauicula & ſummo humero in brachium fertur, ramum poſteriori ceruicis ſedi, & alium ſcapulæ gibbo, & alium ſummi humeri ſuperiori ſedi exporrigit, & ſecundùm exterius latus muſculi cubitum flectentium anterioris ſub cute prorepens, ſurculosꝗ graciles cuti depromens, ſupra cubiti articulum diſſecta, aliquando unum ramum penitiùs latentem, & mox abſumptum, ad cubiti articulum defert. alium ſub cute obliquè ad cubiti flexus medium cum axillaris uenæ ramo coiturum communemꝗ uenam conſtituturum. tertium ſub cute ſecundùm radium in poſteriora cubiti, ac tandẽ ad brachialis radicẽ iuxta ulnę extremũ mittit qui axillaris propagini inibi commixtus, parui & anularis digitorum exteriora ſcandit. Axillaris in axilla latitans, & cuti anteriorem brachij ſedem uerſus interiora inueſtienti ramum offerens, ſurculum prębet capitibus muſculorum cubitum extendentiũ & alium illorum medię propemodum longitudini, dein aliam propaginem cum quarto brachium petente neruo ſecundum brachij poſteriora ad cubiti uſque exteriora ablegat. Mox in duas ſecta uenas, unã prorſus toto ductu inporfundo ſubmerſam, ac arteria ſemper concomitatã, per cubiti articuli flexus medium deducit, quę ante cubiti longitudinis medium in duas ſecta propagines, unam ſecundũ radium, alteram ſecundùm ulnam uerſus brachiale porrigit. & hic rurſus in ſurculos dirempta, in internam digitorum ſedem ita digeritur, ut ſingulis digitis duę offerantur ſoboles, & ſurculus quidam inter pollicis primum internodium & poſtbrachialis os indicem ſuſtinens, ad manus externam ſedẽ pertingat. Altera autem uena ſub cute ſemper exporrecta, iuxta cubiti articulum in duos partitur ramos: quorum alter obliquè uerſus cubiti articuli flexum cõtendens, cum humeralis ramo cõmiſcetur, ſimul cum illo communem efformans uenam, quæ duabus illis medijs uenis conſtituta, ac obliquè deorſũ

repens

repens,radiumq́ tandem conſcendens, in externa cubiti ſede inſtar Y in duas diſſcinditur ſoboles, quarum altera medij digiti potiſſimùm externã ſedem petit,altera uerò pollici & indici offertur, ſurculum in internã manus ſedẽ ſpargens,ramulis mõtem Veneri ſacrum implicantibus commiſcẽdum. At alter axillaris iuxta cubiti articulum factę diuiſionis ramus,uarias propagines in cubiti internam ſedem depromit:quibus crebrò uena accedit,ab altero uenam communem conſtituentium ramo, quem axillaris porrigebat,enata.Hæ propagines admodũ uariè modò coëuntes,modò rurſus inuicẽ dirẽptæ, ac internam cubiti ſedis cutem implicantes,tandem in internam manus cutem prorepunt.Cæterùm inſignior eius rami propago ulnæ exporrecta, & incubiti exteriora etiam ſurculos promens,iuxta brachialis radicem humerariæ ramo commiſcetur, ad paruum digitum & anularem contendenti. Cauæ uenæ pars ſub iecore deorſum repens à ſiniſtro latere ramum offert pingui renis ſiniſtri tunicæ & locis reni conterminis.Dein ſingulis renibus magna depromitur uena. Ab elatiori ſede uenæ dextrum renem petentis,quæ frequenter altius uena ſiniſtro reni propria initiũ ſumit,propago pinguẽ dextri renis tunicam accedit. Ab illius uerò quæ ad ſiniſtrũ proficiſcitur renem, humiliori ſede ſiniſtra ſeminalis uena exoritur,dextra interim à cauę caudice demiſſiùs multo principium ducente. Porrò ubi caua uertebris lumborum innititur,geniculatim illis propagines dat,in muſculos proximos et ad abdominis uſq́ latera abſumendas. Atq́ harũ illæ ſunt præcipuæ,quę à caua inibi pronaſcuntur, quà ſupra oſſis ſacri ad lumborum uertebras nexum in duos pares diſſcinditur trũcos,quorũ ſiniſter per inde ac dexter ſurculos quoſdam oſſis ſacri foraminibus offert, & in duos partitur ramos,quorum interior propaginẽ mittit in muſculos exhauriendam,qui oſſis ilium & ſacri poſteriorem ſedem occupant,& aliam deriuat in ueſicam,& penem,& mulieribus in uterũ multiplici ſobole pertinentẽ. Quod reliquum eius rami eſt,ab externo ramo portiunculam aſſumens, per pubis oſſis foramen in femur ducitur,cuti & muſculis internam femoris ſedem occupantibus ſurculos exhibens,& ante genu articulum ceſſans,ſuoq́ termino cum alterius crus petentis uenæ ramo,ut mox dicam, coiens. Exterior namq́ ramus ſiniſtri cauę trunci per inguina femur aditurus peritonęo propaginẽ offert,in inferiorem abdominis ſedem ad umbilicum uſq́ abſumendam :in femur uerò procidẽs pubis cuti & pudendi muliebris colliculis ſobolem porrigit. Verùm inſignem uenam per femoris & genu & tibię interiora,ſub cute ad pedis uſq́ digitorum ſummum diffundit, in progreſſu ſparſim cuti ramuſculos depromentem. Aliam quoq́ ſub cute ad coxendicis articuli anteriora deriuat. ipſe autem penitiùs inter muſculos ſubmerſus,propaginem cõmunicat muſculis,& cuti in externa femoris ſede locatis,& aliam offert muſculis internã anterioremq́ femoris ſedem ſibi uendicantibus. Atq́ cum hac propagine extremũ uenæ eius coit, quæ per pubis oſſis foramen deſcẽderat. Hinc grandis uena ſecũdùm femoris poſteriora retorquetur, propagines eius ſedis muſculis communicans, à quibus ramuli in cutẽ pertinent,tũ ſurſũ tũ deorſũ ad ſurã uſq́ excurrentes.Inter inferiora uerò femoris capita grandis hæc uena in duos ſciſſa truncos,minorem exterioremq́ uerſus fibulam deriuat,à quo pręter ſoboles anteriorem genu ſedem petentes ramus diſſcinditur,ſub cute externam tibiæ ſedem uerſus poſteriora obtegente, ad digitorum uſq́ ſuperiora uariè diſſectus. Quod uerò reliquum eſt,altius inter muſculos externæ fibulæ ſedi attenſos occultatum, ultra tibiæ longitudinis medium properat.Interior autem truncus inſigniter amplus,ramum diſpenſat ſecundùm internam tibiæ ſedẽ uerſus poſteriora ſub cute ad pedis uſq́ digitos diſperſum. Deinde alium depromit, per ſuram nonnihil reconditum,ad calcẽ uſque pertingentem. Quod uerò huius trunci pręcipuum eſt, muſculos poſteriorem tibiæ ſedem occupantes ſubit,& ab anteriori ipſius regione ramũ per ligamentum membraneum demittit,fibulam tibiæ alligans:atq́ is ſub anterioribus tibiam integentibus muſculis abſconditus,ad pedis uſq́ ſuperiora pertingit.Ipſa autem uena ſecũdùm poſteriora deſcendens,& hinc inde cuti & conterminis muſculis ramulos offerens,tandem inter calcem & tibiam pedis inferiora ſubit, inibi in muſculos & digitos in eum modum diſtributa, ut duæ ſoboles ſingulis offerantur.

DE CORDE, AC ORGANIS ipſius functioni ſubminiſtrantibus. Caput. IIII.

ORGANORVM,quæ inſito nobis calori recreando, & ſpiritibus reſtituendis enutriendisq́ fabricãtur, cor iraſcibilis animę ſedes facilè pręcipuum cenſetur turbinatum, ac inſtar nucis pineę anteriùs ac poſteriùs compreſſę effigiatum,et ſua baſi ſub pectoris oſſis medio collocatum, ſuoq́ mucrone in ſiniſtrum latus impenſè antrorſum uergens,ſubſtãtiaq́ conſtans carnea,ſed quàm muſculorum eſt ſubſtantia duriori & triplici fibrarum genere intertexta, ac uenis arterijsq́ proprijs donata. Dein cor duos ſinus ſeu uentriculos poſſidet, quorum alter in dextro cõſiſtens latere,amplior ac rariori tenuiorique cordis ſubſtantia obductus cernitur,& cauæ uenæ orificium ad hunc pertinet, cui tres membranę introrſum ductę pręficiuntur. Quinetiam uas arterię conſtans corpore,ſed uenarum munere fungẽs, ac proinde,arterialis vena appellatum, ab illo uentriculo egreditur,in ipſius orificio tres quoq́ exigens mẽbranulas extrorſum ſpectantes. Alter autem uentriculus in ſiniſtro repoſitus latere,& craſſa pręcipuaq́ cordis ſubſtantia circundatus etiam duobus donatur orificijs,quorum humilius uaſis cuiuſdam eſt, arterię,quod ad aërem attinet,uſum pręſtantis,at uenę corpore efformati:& proinde uenalis arteria appellati,& in ipſius orificio duas membranas introrſum conuiuentes exigentis. Elatius uerò orificium

arteriæ magnæ dedicatur principio, cui etiam tres
membranas Natura elargitur extroſum reſpicien-
tes. Atq; hi ſinus ſepto interſtinguuntur impenſè
craſſa, & comprimi diſtendiq; apto, & intus foue-
is plurimis (ut & cordis uentriculi) abundanti cor-
pore extructo. Totum uerò cor membraneo quo-
dam inuolucro tegitur, ipſi nulla ex parte conna-
tum, & corde multo ampliori aqueoq; humore in-
tus rorato. Hoc exteriùs inferiori ſua ſede ſep-
to tranſuerſo non mediocri amplitudine connaſci-
tur, in lateribus autem duabus continetur membra-
nis cauitatem thoracis interſepientibus, & inuolu-
crum hoc, ut cor in ſua ſede ſeruaretur, ſuffulcienti-
bus. Pulmo autē reliquam thoracis cauitatē, quam
cor & dictæ nuper membranæ & ſtomachus deor-
ſum deſcendens non occuparūt, implet, undiq; ſeſe
accumbentiū partiū formę iecoris modo adaptans,
ac proinde bubulo, aut alioquin biſulco pedi admo-
dum ſimilis, & primùm dextra parte & ſiniſtra con-
formatus: quę rurſus ſingulæ in duas fibras lobosue
diremptę, multis uaſorum implexibus extruuntur.
Aſperæ namq; arterię à faucibus (ubi etiam tonſillę
& alia duo grandularum genera conſiſtunt) in tho-
racem deductę, & ut uoci famularetur partim carti-
lagineę: ut uerò concidere diſtendiq; apta efficere-
tur, ac reſpirationi ſubſeruiret, partim membraneę,
rami pulmonem paſſim implent: & arterialis uena à
dextro cordis uentriculo familiarem ſanguinē pul-
moni pręparante, procedens, eumq; ſanguinem pul
moni offerens, innumera ſerie in pulmonem diſtri-
buitur, ſimiliter ac uenalis arteria frequēti ſerie pul-
monem implicans. Atq; his uaſis fungoſa, mollis,
ſpumea & admodum ſequax propriaq; pulmonis
ſubſtantia circumfunditur, quam tenuis admodum
& pulmonis dilatationem compreſſionemq; haud
prohibens tunicula proximè ambit, tunicę coſtas
ſuccingenti ſemper attigua. Cęterùm quia pulmo
thoracis motum è noſtro pendentem arbitratu, ua-
cui beneficio ſequens dilatatur, uacui etiam ratione
extrinſecus nos ambiens aër per nares ſecundùm
gurgulionem: & quum uehemētiùs aërem ducimus
is per os etiam ueluti in follem attrahitur, ipſius por
tiuncula per caluariæ foramina cerebrum petens, &
reliqua portione per fauces in aſperam arteriam ſub
intrans, & pulmonis cauitatem ex ipſius dilatatione
factam ad amuſſim implens. Hunc aërem pulmonis
ſubſtantia inſita ui alterat, cordisq; uſibus aptans,
optimam ſui portionem à uenalis arteriæ ramis un-
diq; aſperæ propaginibus attenſis aſſumi permittit
ut eius arteriæ interuentu aër in ſiniſtrum cordis ſi-
num deferatur, ſpiritus uitalis idonea futurus ma-
teria, Cor enim hunc aërem attrahens, & in ſiniſtrū
ipſius uentriculū magnam ſanguinis copiam à dex
tro alliciens, ex halituoſo eius ſanguinis uapore, &
illo aëre, propria uirtute ipſius ſubſtantiæ inſita ſpi-
ritum conficit, quem ſanguine impetu ruente, con-
comitatum fotumq; per magnam arteriam uniuerſo
corpori diſtribuit, & natiuum cuiuſq; partis calorē
ita temperat, quemadmodum reſpiratio cor inſiti ca
loris fomitem recreat, itaq; idem uſus fit reſpiratio-
nis & pulſus, quo arteria magna cordis rhythmo di-
latatur & cōſtringitur. Ad ſpiritū igitur conficien-
dū cor aëre utitur, ipſoq; illius feruidus calor tēpe-
ratur. Verùm quicquid in hac ſpiritus confectione
fuliginoſum ſpirituiq; efficiendo ineptū eſt, per ue-
nalem arteriā in pulmonē reduci, atq; hinc cū aëre
qui in pulmone reliquus erat, compreſſo thorace
excerni, diſſectionis profeſſoribus eſt conceſſum.

Adeò ſanè ut cor indefeſſa ipſius dilatatione ſangui
nem in dextrum ipſius uentriculum à caua attrahat,
ut is partim in ſiniſtrum uentriculum ducatur, par-
tim uerò in aptum pulmonis nutrimentum ab ipſo
amicè præparetur, & contracto corde per arteria-
lem uenam pulmoni offeratur. Cor uerò dilatatum
in ſiniſtrum uentriculum ex pulmone aërem aſſu-
mit, conſtrictum uerò ſpiritum uitalem uná cum
ſanguine impetu ruente in magnā arteriā propellit.
Quò minus autem rapida cordis attractio uenæ ca-
uæ & uenali arteriæ noxam inferret. Natura cordis
aures creauit, uelut promptuaria cordi appoſitas.

Quatuor autem cordis uaſorum orificijs membra-
nas arbitramur pręfectas, nè irritus cordis labor fiat.

Membranæ enim cauæ & uenalis arteriæ orificijs
pręfectę, impediūt quo minus in cordis cōtractione
ſanguis in cauam, & ſpiritus uitalis in uenalem arte
riā refluant. illæ uerò quæ in arterialis uenæ & ma-
gnæ arterię orificijs habentur, obſtant quo minus in
cordis dilatatione ſanguis pulmoni oblatus, & ſpiri
tus uitalis iam emiſſus, in cor denuò regurgitent.

Porrò magna arteria ſimulatque è corde pronaſci-
tur, duas educit propagines cordis baſim cingētes,
deorſum ramulos per cordis ſubſtantiā ſpargentes.
ipſe autem arteriæ caudex paulo ſupra cor in duos
ſectus truncos, grandiorem ſiniſtrorſum ad ſpinam
detorquet, à quo utrinq; rami ad octo humiliores
coſtas exporriguntur. Quum uerò is ſub ſepto de-
orſum fertur, huic quoq; propagines offert, mox ab
una radice omento, uentriculo, iecori, bilis ueſiculæ
colo inteſtino, & demum lieni ſoboles offerēs, uenę
portæ ramis concomitatas. Dein aliam radicem trū-
cus hic in meſenterium diſpenſat, & utrinq; renibus
unam deriuat nonnihil inferius, ab ipſius anteriori
ſede ſeminales producens arterias, & dein adhuc
demiſſius meſenterio alium ramum exhibens, & in
progreſſu uertebris lumborum ipſisq; accumbenti-
bus muſculis ſurculos depromens. Ad ſacri oſſis ini
tium, & ſi arteria prius cauæ in ſiniſtro latere ſubij-
ciatur, eā quo tutior prorepat cōſcendit, & eodem
cum caua modo hîc bipartitò ſcinditur, parem cum
illa ad extremū vſq; pedis diſtributionē in profun-
do faciens, quippe nullus huius arteriæ magnę trū-
ci ramus cutem ſubit. Verùm id priuatim huius trū
ci propagini per pubis oſſis foramen procedenti ac-
cidit, quod illi arteria committitur, quę ab umbilico
ſecundùm ueſicæ latus deſcendens, fœtui propria
cenſetur. Arterię magnę caudicis truncus ſuperiora
petens, ſtatim à ſiniſtro ipſius latere ramum promit,
obliquè ad elatiſſimā thoracis ſui lateris coſtā pro-
tēſam, à quo primū propago ſuperioribus coſtis of-
fertur, & dein alia tranuerſis proceſſibus uertebrarū
ceruicis, quę poſtmodum in duram cerebri membra
nam exhauritur. dein alia ſiniſtro pectoris oſſis late
ri exhibetur, quę in alto ſemper cōdita, ad umbilicū
vſq; pertingit. Vbi uerò ramus ille thoracis cauita-

tem ſuperauit, ſurculum poſteriorem ceruicis ſedẽ occupantibus muſculis tranſmittit, & ſimiliter ut axillaris uena ad digitorum uſq; extrema digeritur, ſi axillaris ramos cutem ſubeuntes exceperis, ac in alto latitãtes ſolùm hîc intellexeris. Cæterùm inſignior portio dicti nuper magnę arteriæ trunci ad iugulũ aſcendẽs, in duos impares ramos partitur. ſiniſter, qui & gracilior eſt, ſiniſtri lateris ſoporalem cõſtituit arteriam: dexter uerò, ab ipſius dextro latere ad primam coſtam propaginem deriuat, eodẽ proſus modo abſumendam, quo ramus ille qui obliquè primam ſiniſtri lateris coſtam adire dicebatur. Verùm dextri rami reliquum, huius lateris ſoporalem efformat arteriam, quæ ſimiliter atq; ſiniſtra ſecundùm aſperæ arteriæ latus fauces petẽs, ramum porrigit in faciem penitiùs & in temporum cutem ad uerticem uſq; abſorbendum. ipſa autẽ laryngi & linguę & triplici hîc repoſito glandularũ generi ſoboles offerens, caluariam adit, & in duas diuiſa propagines, minorem in primum dextrumue durę membranę ſinum exhauriendam mittit. grandior abſq; uenę coniugio per proprium foramen in caluariam mergitur, atq; hîc mox in duræ membranę latus ſoboles ab ipſa deriuantur, & alia per peculiare foramen ad narium amplitudinẽ uerſus naſi extremum contendit: ipſa autem propago caluarię baſi inſtrata & in nullum tamen plexum reticularẽ digeſta, antrorſum fertur, & ramum cum ſecundo pari neruorum cerebri ad oculum depromens, ſurſum aſcẽdit duram cerebri membranam perforans & partim in tenuem membranam hîc abſumpta, partim uerò in dextrum cerebri uentriculum repens, plexus eius in hoc uentriculo repoſiti, ac extimo fœtus inuolucro comparati portionem efformat, uitalemq; ſpiritum cerebro offert, ut ex illo cerebri beneficio animalis ſpiritus, uti nunc dicam, præparetur.

DE CEREBRO ET ORGANIS cerebri officiorum nomine extructis. Caput. V.

CEREBRVM animalis ac principis facultatũ ſedes in caluaria reponitur, formam cauitatis quam occupat concinnè referẽs, ac ſuperiori ſede ſecundùm capitis longitudinem, ac anterius poſteriusq; in dextram partem & ſiniſtram diremptum, in ipſius autẽ baſis medio continuum. Vbi dorſalis medullę ab oſſium medulla plurimùm differentis producit initium. cui rurſus cerebellum unitur, decuplo ferè minus cerebro, ac poſteriori illius parti omnino ſubiectum, neque magis retrorſum quàm cerebrum ipſum uergẽs. Atque hęc uniuerſa cerebri dura amplectitur membrana caluariam proximè ſuccingẽs, & per ſuturas caluariæ fibras porrigens, quæ in peculiare inuolucrum caluariæ degenerant. Hec mẽbrana tantum à tenui cerebri membrana diſtat, ut uaſorum ipſius motum non prępediat, proceſſum mittens inter dextram cerebri partẽ & ſiniſtram, & item alium inter ſedem cerebelli elatiorem & cerebrum quà cerebello innititur. Huic mẽbranæ quatuor precipui inſunt ſinus, uenarum arteriarumq; uſum ſimul ſubeuntes, & uariam uaſorum ſeriem in tenuem cerebri membranã digerẽtes. Cerebri enim ſubſtantiæ, quæ continua, alba, & nullis uenis intertexta eſt, tenuis quædam membrana uiciniſſimè obducitur, quæ paſſim in cerebri reuolutiones inteſtinorum anfractibus ſimilimas ſe implicans, uaſa cerebri continet. Cerebrum uerò tribus inſignibus et impenſe amplis donatur cauitatibus ſeu uentriculis quorum unus ſecundùm cerebri longitudinem in dextra cerebri parte conſiſtit, qui ex poſteriori ſede deorſum per cerebri ſubſtantiam reflexus, ad medium uſq; baſis cerebri perfertur. Secũdus huic proſus reſpondens, in ſiniſtra cerebri parte collocatur, & ambo quà internis lateribus ſe inuicem ſpectant, ſuperiori ſede tenui quadam cerebri ſubſtantia mutuò diſtinguuntur, quam ſeptum nũcupamus, & quę ſuperius cõtinuatur cerebri portioni, quæ quòd cęterarum cerebri partium in ſuperficie poſitarũ ſubdurior & magis candicans ſit, calloſum corpus appellatur. Humilior autem ſepti ſedes unitur continuaq; eſt cerebri parti quæ inſtar fornicis teſtudinis ue extructa, utrinque ex poſteriori duorũ primorũ cerebri uentriculorum ſede, ampla baſi pronaſcitur, & ſenſim antrorſum procedens, ueluti in acutum trianguli uerticem coarctatur, humiliori ſua ſede qua modò recenſendæ cauitati incumbit, inſtar fornicis cauata. Humiliores enim dictorum uentriculorum ſedes inuicem ſepto non interſtinguũtur, uerùm in communem ſinum conueniunt, ſub corpore inſtar fornicis formato repoſitum, & uno inſigni meatu rectà deorſum per cerebri ſubſtantiã pertinentem in infundibulum ſeu peluim à tenui membrana inſtar infundibuli extructam: quà cerebri pituita per illum meatum deſcendens, glandi quadratæ & oſſi cuneum imitanti ſuperſtratę inſtillatur, illinc ad palatum & narium amplitudinem per inſignia, non autem ſpongiæ modo pertuſa, foramina defluens. Iſta communis dextri & ſiniſtri uentriculorum cauitas tertius cerebri eſt uentriculus, poſteriori ſua ſede in meatum deſinens, qui per cerebri corpora teſtibus & natibus non abſimilia, in quartum uentriculum contendit, qui cõmunis eſt cerebello & dorſalis medullæ initio, anteriori ac poſteriori ſede cerebelli proceſſu ornatus, quem ex anfractuum imagine uermi in lignis nato comparamus. Verùm in hoc uentriculo, quemadmodum in tribus uentriculis prioribus, nullum peculiare corpus ſecãtibus occurrit. In dextrum nanque uentriculum (ſimiliter ac in ſiniſtrum) per ipſius inferiorem poſterioremq; ſedem ſoporalis arteriæ inſignior ramus conſcendit, plexum efformaturus, quem extimo fœtus inuolucro cõparamus. Is enim ab illo arteriæ ramo & eius uaſis portione conſtituitur, quod glandulę nucis pineæ inſtar effigiatę, & cerebri teſtibus incumbenti ſuffultum, ab extremo quarti durę membranæ ſinus ſecundùm cerebelli longitudinem exporrecti, per tertium cerebri uentriculum ducitur, & ab eo ſinu tanquam à torculari, uenę arterięq; materiam ſuſcipit. deinceps in duas portiones diſſectũ, una in dextrum uentriculum, altera in ſiniſtrum pertinet, ac cũ arteriarum ramis eò peruenientibus, dictum nuper

plexum in utroque uentriculo conſtituit. Ex hoc uitali ſpiritu in illo plexu cerebri munijs adaptato, ac ex aëre quem inſpirantes in cerebri uentriculos allicimus, cerebri ſubſtantiæ inſita uis ſpiritũ animalem conficit, quo cerebrum ad principis animæ functiones partim utitur: partim uerò per neruos ab ipſo pronatos, ad organa ſpiritu animali indigentia (quæ potiſſimùm ſenſus ac motus uoluntarij ſunt inſtrumenta) tranſmittit, non mediocrem ipſius portionẽ à tertio uentriculo ſub teſtibus cerebri in uentriculum cerebello & dorſali medullæ cõmunẽ diffundens, quę poſtmodùm neruis omnibus à dorſali medulla ortum ducentibus digeritur. A cerebri enim baſis medio utrinque unus naſcitur proceſſus lõgus & teres, & ſecundùm cerebri baſim antrorſum ductus, & altero ſinui octaui capitis oſſis incumbens, & olfactus organo proprius: uerùm quoniã ex caluarię amplitudine nõ procidit, nerui nomine à Diſſectionum profeſſoribus non donatus. Primũ enim ſeptem quæ cerebro aſſcribuntur pariũ paulo poſterius quàm dicti modo proceſſus neruorũ ſubſtantiæ reſpondentes, initiũ à cerebri baſi ducit, uiſorios cõſtituens neruos, qui in oculi tunicã retis imagini ſimilem degenerant. Oculus namque in centro habet cryſtallinum humorem, cuius anteriori ſedi tunica tenuiſſimæ ceparũ pelliculæ correſpõdens obnaſcitur. Poſterior autẽ eius humoris regio à uitreo humore continetur, cuius poſteriorem ambit ſedem inuolucrũ cerebri ſubſtantiæ reſpondẽs, in quod uiſorij nerui ſubſtantia diſſoluitur. Tenuis autem cerebri membrana neruum uiſorium inueſtiens, in tunicam dilateſcit uuæ folliculo perquàm ſimilẽ: quippe ipſa uniuerſum oculum amplectens, anteriori ſedi foramine eò peruia cernitᷣ, quod pupillam dicimus. Dura autem cerebri membrana neruo etiam uiſorio circundata, in duram oculi tunicam finitur, toti oculo obductam, & in anteriori ſede oculi cornu modo pellucidam, quæ iride ſeu maiori oculi circulo circumſcribitur, ad quem alba adhærensue oculi tunica anteriori oculi ſedi obnata deſinit. Porrò inter corneam hanc & anteriorem cryſtallini humoris ſedem aqueus habetur humor, qui à uitreo tunica quadam tenui & ciliorum imaginem exprimenti, & orbiculatim cryſtallino humori adnata, atque ab uuea principium obtinente diſtinguitur. Secundum neruorum par mouendis oculorum muſculis ſeruit. Tertium duabus radicibus inuicem diſtantibus utrinque enaſcens, minorem digerit quadam portiuncula ad frontis cutem, & quadam ad ſuperiorem maxillam ſuperiusꝗ labrum, & quadam in narium amplitudinem, & quadã ad muſculos maxillam inferiorem attollentes. Maiorem uerò radicem tertium hoc par linguæ exporrigit, hæcꝗ illius beneficio guſtus inſtrumentum efficitur. Verum ab hac etiã radice ramus capreoli modo intortus dictis nuper offertur muſculis, & alius ſuperioribus dẽtibus, aliusꝗ inferiori maxillæ ac dentibus illi infixis, & inferiori tandem labro. Quartum par in palati ceſſat tunicam. Quintum duplici quoque radice, ut & tertium par, prodiens, minorẽ muſculis maxillam inferiorem attollentibus diſpenſat, craſſiorem uerò auditus organo offert, quamuis & ab hac binas diſpergit soboles per diuerſa foramina in cõmemoratos modò muſculos etiã pertinentes. Sextum par præter ramuſculos ab ipſo quibuſdam in ceruice muſculis & laryngi in deſcenſu oblatos, ſeptimi paris portione adaugetur, atꝗ iuxta pectoris oſſis ſummum ſoboles quaſdam illinc prodeuntibus muſculis præbens, ramum coſtarũ radicibus deducit, in organa ſanguificationi ſubminiſtrantia pulchrè digerendum. Ita hactenus uterque ſexti paris neruus pariter diſtribuitur. Dexter uerò priuatim ſui portionem ad arteriam dextro brachio exporrectam retorquet, à quo neruus conſurgit ſecũdùm aſperę arteriæ dextrum latus ad laryngẽ proficiſcens, ob idꝗ neruus recurrens nuncupatus. Quod autem reliquum ab hoc dextro neruo deſcẽdit, pulmonis dextrę parti & cordis inuolucro ramuſculos offert, ac ſtomacho tandem commiſſum, ſeptumꝗ permeans, uentriculi ſuperioris orificij ſiniſtram ſedem multis propaginibus donat. Siniſter autem neruus ad arteriæ magnæ truncum dorſo explicatum, portiones ſuas reuerſiuum ſiniſtri lateris neruum conſtituentes retorquet. Ab huius lateris neruo peculiariter cordi gracilis propago digeritur: quod autem eius adhuc reſtat, dextram ſuperioris orificij uentriculi ſedem intertexit, ſecundum uẽtriculi ſuperiora ramulum ad iecur uſque mittẽs. Septimum par præterquàm quod ſextum impenſe auget, præcipuè in laryngis & linguæ muſculos abſumitur. Nerui à dorſali medulla in uertebris concluſa principium ducentes, triginta complectuntur paribus: quorum ſeptem ceruicis dedicantur uertebris, duodecim thoracis, quinque lumborũ, ſex ſacro oſſi, nullo interim neruo à coccyge oſſe profiliente. Quæ à ceruicis labuntur uertebris, in muſculos ipſis adnatos proximosꝗ digeruntur: & à quarto, quinto & ſexto parium ſurculis utrinque unus efficitur neruus, ſepto tranſuerſo proprius: dein à quinto, ſexto, ſeptimo, & dein ab octauo ac nono, ſeu primo ſecundoꝗ thoracis paribus, uarius neruorum conſurgit textus, à quo in brachium ſex nerui pullulant, præter uarias ſoboles ſcapulæ cauo & gibbo diſperſas. Ac primus brachium petens neruus ab ipſius propaginibus, quas brachium attollẽti offert muſculo, ſobolem impenſe gracilem in cutẽ brachij externæ ſedi obductam digerit. Secundus per axillam brachium ingrediens, ramulosꝗ priori cubitum flectentium muſculo præbens, inſignem ipſius portionem tertio brachium accedenti neruo impartitur. ipſe uerò in cubitum feſtinans, & ramulum primo radium in ſupinum ducenti muſculo exhibens, cutem ſubit: ac in uarias diſſectus propagines, ſuperioris interiorisꝗ cubiti ſedis cutẽ ad extremã uſque manum amplicat. Tertius per axillam quoque deſcendens, & anterioris brachij ſedis cuti ramulos depromens, ac ſecundi nerui portione adauctus, propaginemꝗ communicans, poſteriori cubitum flectentium muſculo per anteriorem ſedem interioris tuberculi oſſis brachij in cubitum properat, muſculis hinc principium ducentibus ſurculos unà cum quinto neruo ſpargens, & ſecundũ radium exporrectus, atque in manus uolam ductus, duas ſoboles pollicis internæ ſedi, & totidem indici quoque,

que, & unam tantum externo lateri interioris ſedis medij elargitur, non infrequenter etiam medio binos ramulos & unũ anulari offerens. Quartus brachij neruus cæteris multo craſſior per axillam ingrediens, & ramos muſculis cubitum extendentibus diſſeminans, ſecundùm brachij poſteriora ad externum oſſis brachij tuberculum contendit, in cutem prius duas diffundens ſoboles. Neruus ad hanc externam articuli cubiti ſedem poſitus, ramum in cutem externę cubiti ſedis ad brachiale uſꝙ ſpargens, & mox in duos ueluti truncos diuiſus, muſculisꝙ ab externo brachij oſſis tubere pronatis ſoboles dans, unum truncum ulnæ exporrigit, à quo ramuli in muſculos ab externa ipſius ſede pronatos digeruntur: ipſe autem truncus iuxta brachialis radicẽ ceſſat. Superior uerò truncus radio exporrigitur, & præter ſurculos graciles, quos accumbentibus præbet muſculis, brachiale petit, & duos ramulos externæ pollicis ſedi, ac duos item indicis, & unũ medij digiti interno lateri impartitur. Quintus neruus arteriæ brachij proximus in axilla latitat, & nullas ſoboles in brachio à ſede deducens, in cubitum per poſteriorem interioris tuberculi oſſis brachij ſedem pertingit, ac muſculis hinc pronaſcentibus unà cũ tertio neruo ramos communicans, ſecũdùm ulnam ad brachiale excurrit, in medio ductu ramũ diffundens, qui duobus ſurculis in externam parui digiti ſedem, & duobus item in anularis, & uno in medij exterioris ſedis externum latus abſumitur. Quicquid uerò quinti nerui internam brachialis ſedem adit, interiori parui digiti ſedi, & anularis & medij ramulos offert. Sextus neruus inſigniter gracilis, ſecundùm internam brachij ſedem ſub cute deducitur, & in progreſſu ramulos quoſdam in cutẽ diffundens ad cubitum pertingit, in cuius cutem ſecũdùm ulnam ad brachiale uſque frequentibus ſurculis diſſeminatur. A neruis è thoracis uertebris proſilientibus, præter ramos qui retrorſum ad ſpinas uertebrarum, & dehinc in muſculos ab illis principium ducẽtes porriguntur, ſingula coſtarum interualla ſingulos ramos ſibi uendicant, ad pectoris & abdominis uſque medium orbiculatim pertinẽtes, & muſculis thoraci inſtratis, abdominisꝙ muſculis, & demum cuti ſurculos diſpergentes. Ad hæc ab intercoſtalibus neruis portiunculæ digeruntur, quę ſexti paris neruorum cerebri propagines coſtarum radicibus exporrectas adaugẽt. Cæterùm diſtributio neruorum è lumborum uertebris progredientiũ thoracis neruis magna ex parte reſpondet: illi nanꝙ retrorſum ramos diſſeminant, & ſecundùm ilia ad abdominis mediũ circulatim aſcẽdunt, ramulos cõterminis muſculis & cuti elargiẽtes. Verũ à primo horum pari ad teſtes cum ſeminalibus arterijs propagines quàm minimę pertingunt, à quatuor autem humillimis paribus nerui in femur procidẽtes principium ſumunt, quanquam omniũ maximus à quatuor primis ſacri oſſis neruorum paribus pronaſcatur. Primum ſacri oſſis neruorum par, ſimiliter ac thoracis & lumborum paria, è uertebris labitur.

Quinꝙ autem humiliora ſacri oſſis paria nõ à lateribus proſiliunt, uerùm una radice antrorſum, altera retrorſum egrediuntur, & poſterioribus radicibus in muſculos ſacro oſſi & ilium oſſibus adnatos & cuti ſparguntur. Anterior uerò primi paris ramus una cum anterioribus trium ſuccedentium parium radicibus ductum nuper neruum conſtituit. Humiliorum autem parium radices in ueſicam, anum & penem, aut mulieribus in uteri ceruicem & pudendi colliculos deperduntur. Porrò quatuor neruorũ in femur progredientium primus ſecundùm ſextũ femur mouentem muſculum deducitur, ac in externam femoris cutem ramũ diſſeminans, in muſculos abſumitur exterius femoris latus occupãtes. Secũdus ſimul cum grandiori femoris uena & arteria femur ſubit, mox ramum depromens per internã femoris & genu & tibiæ ſedem ad ſummũ uſque pedis digitorumꝙ extrema ſub cute ſimul cum uena, quam hàc prorepere dictum eſt, deſcendens: hucꝙ ac illuc ramulos digerens. Quod uerò ſecundi nerui eſt reliquum, in muſculos ceſſat anteriorem femoris ſedem cõtegentes. Tertius neruus pubis oſſis foramen perreptans, & muſculis id occupantibus ramulos offerens, ſobolem deriuat in internam femoris cutem aliquouſꝙ ſparſam: reliquum autem eius nerui in muſculos diſcinditur, in interna femoris ſede inibi locatos. Quartus omniũ corporis neruorum, qui ex pluribus neruis conſtruuntur, facilè craſſiſſimus, ubi coxendicis os à ſacro dehiſcit, in poſteriora femoris ducitur, ramum in cutem femoris poſteriorem ſpargens, qui paulo ſub media femoris longitudine ceſſat. Humiliori etenim ſedi alius offertur ramus, à quarto propagatus neruo, qui etiam muſculis à coxẽdicis oſſis infima poſteriorique ſedę pronatis, ſoboles exhibet, uti & muſculis ab inferioribus femoris capitibus pronatis. Dein in poplitis regione in duos diſſectus truncos, graciliorẽ exterioremꝙ ad fibulam defert, à quo ramus ad externam tibiæ cutem ad paruum uſque digitũ repit, & alius in anteriorem tibiæ cutem diſpergitur: eius uerò trunci reliquum fibulæ exporrigitur, ubi ſeptimi & octaui pedem mouẽtium muſculorum pendet origo. Cæterùm grandior interiorꝙ truncus ramum in internam tibiæ cutem, & in ſuræ pariter cutem ad calcem uſque porrigit: ipſe uerò in muſculis ſuram conſtituentibus occultatus, ramum per ligamentum membraneũ mittit, quo fibula tibiæ alligatur. hic ramus muſculis anteriorem tibiæ ſedem obtinentibus reconditus, tandem in pedis ſuperiora contendit, inibi digitis oblatus. Pręcipua eius grandioris trunci portio ſecundùm tibiæ poſteriora deorſum properans, & nonnullas ſoboles huc illuc muſculis exhibens, inter calcem interioremꝙ malleolum pedis humiliora adit, & exiguas admodum ſoboles muſculis inibi repoſitis offerens, inferiori ſingulorum digitorum ſedi duas propagines cõmunicat. Atꝙ ad hunc ſanè modum immẽſus rerum Opifex non ad uiuendum modò, ſed etiam ad cõmodè uiuendum corpus noſtrum corruptioni obnoxium condidit: quæ autem ad ſpeciei ſucceſſionem fabrefecerit, quiꝙ hęc nutritionis organis procul à ſenſibus & rationis ſede ſubiunxerit, nunc obiter & quantum hæc humanæ fabricæ partiũ enumeratio admittit, ſubijciam.

DE ORGANIS SPECIEI PROPAGANDAE famulantibus. Caput. VI.

INITIO ad ſpeciei cõſeruationẽ humanæ fabricę autor duos homines ita extruxit, ut uir quidem infantis primariũ porrigeret principiũ, mulier uerè id apte cõciperet, infantulũꝗ ex hoc pronatũ principio tãtiſper nõ ſecus quàm aliquod ſui corporis mẽbrũ enutriret, quouſꝗ is ualidior redditus, in aẽrẽ nos ambiẽtem produci poſſet. Atꝗ his munijs idonea peculiariaꝗ inſtrumẽta uir ac mulier obtinuit, quibus tanta ad generationẽ delectationis uis & illecebra inditur, ut animalia hac incitata, ſiue iuuenilia, ſiue ſtulta & rationis expertia ſint, haud aliter ſpeciei propagãdæ incũbant, quàm ſi eſſent ſapientiſſima. Vir quidẽ duos adipiſcitur teſtes, cute quæ hìc ſcortũ dicitur, carneaꝗ mẽbrana obductos, & alba ac cõtinua peculiariꝗ prorſus ſubſtãtia extructos: quã ualida cõtinet mẽbrana, orbiculatim ſubſtãtiæ huic proximè adnata, ac eorũ quę teſti applãtantur inſertionẽ cõnexũꝗ excipiens, ſingulisꝗ teſtibus peculiare inuolucrũ conſtituens, cui alterum quoꝗ propriũ accedit à peritonæo inibi pronatum, ubi id uaſis ſeminalibus uiã offert. Illinc namꝗ mẽbrana pronaſcitur, ea uaſa cũ teſte cõtinens, & teſti nuſquã, neꝗ etiã ſeminalibus uaſis (niſi quà ex magna peritonęi amplitudine excidũt) pertinaciter cõnexa. Ad humiliorẽ enim teſtis ſedẽ hęc tunica ipſius carnea parte tantũ adnaſcitur, quã teſtis muſculũ ſenſemus. Vaſa autẽ ſeminalia ſunt, una utrinꝗ uena, unaꝗ arteria. Vena dextrũ teſtẽ petens à cauæ caudicis anteriori ſede ſub uenarũ in renes pertinẽtiũ exortu pronaſcitur: quæ uerò ſiniſtro teſti offertur, ab humiliori ſede uenæ ſiniſtrũ renem adeuntis ob hoc principiũ ſumere creditur, ut non purũ ſanguinẽ dextrę uenę modo teſti perferat, ſed ſeroſum, qui ipſius ſalſa & acri qualitate in ſeminis eiectione pruritum conciliet. Ambæ arteriæ à grandi arteria paulo inferiùs quàm dextra ſeminalis uena initium ducunt, & dextra cauę caudicẽ conſcendẽs ad dextram fertur uenam, ſimul cũ hac teſtem accedẽs: & cũ uena anteaquã teſtem attingat, uariè perplexa, corpusꝗ efformans multas uarices exprimẽs, ſuaꝗ baſi elatiori teſtis ſedi inſertũ, & ramulos intimo teſtis inuolucro offerens, multifariãꝗ per teſtis ſubſtantiã digeſtũ, quæ ſanguinẽ hunc benignũ, & ſpiritum ingenita ipſi facultate in ſemen haud ſecus emutat, quàm iecoris ſubſtantia cremorẽ ab inteſtinis ei delatũ, in ſanguinẽ alterat. Confectũ ſemen à ualido uaſe inſtar uermis teſtis poſteriori ſede adnato, uarieꝗ capreoli ritu implexo excipitur. hoc uas ſurſum ad magnã peritonæi cauitatẽ ea uia cõſcendens, qua ſeminalis uena & arteria deſcendêre, neruicuiuſdã modo teres efficitur: & deorſum ad pubis os reflexum poſtertorem ueſicæ ſedem accedit, ad quam uas a ſiniſtro teſte ſemen deferens etiam properat, quod dextro uaſi unitũ, ſimul cum illo in ueſicæ ceruicis radicem inter glanduloſum corpus ceruici hîc obnatum inſeritur, cõmunisꝗ ſemini ac urinę meatus cõſurgit, qui deorſum modicè ductus denuò ſurſum ad pubis oſſium cõmiſſuram foris reflectitur, corporibus penem efformantibus ſubnatus. Prodit enim utrinꝗ à pubis oſſe unũ nerueũ teresꝗ corpus, quod intus impenſe fungoſum ac craſſo ſanguine plenũ cernitur. utrumꝗ ſimul cõnatum unitumꝗ penẽ cõſtituit, eius ſubſtantię beneficio, quũ is ſemen in uterum miſſurus eſt, erigi augeriꝗ aptum: & aliàs quũ nullus ſuæ proceritatis uſus eſt, flaccidũ & gracilẽ, qui etiam ad cõmodum Veneris uſum ſuo apice glãdis modo tumet, ac cute qua tegi & retegi queat decoratur. Mulier uterum ſibi uẽdicat, ſemini excipiendo fœtuiꝗ cõtinendo dedicatũ: qui inter ueſicã & rectum inteſtinũ repoſitus, ueſicæꝗ inſtar fundo ac ceruice utriſꝗ tendi ac in ſe concidere aptis formatus, membranis laxis & carneis aliquot fibris (quorũ auxilio uterus uoluntariè non nihil agitur) intertextis, ita ſuis lateribus ad peritonęum alligatur, ut meſenteriũ inteſtina cõtinet. Fundi forma nõ prorſus rotũda exiſtit, uerùm anteriùs poſteriusꝗ depreſſa: ſuperius obtuſa, & duos (utrinque uidelicet unũ) retuſos oſtẽdens angulos, qui uitulorũ fronti cornua producturę aſſimilantur. Fũdo ſimplex adeſt ſinus, fundi formæ ad amuſſim reſpondens, & in orificium deſinens, glandis penis modo in uteri ceruicis amplitudinẽ prominẽs, & naturali tantũ ui, nõ autẽ mulieris arbitratu, ſeſe conſtringens & reſerans. Fundus ſimplici propriaꝗ cõſtat tunica, nõ prægnãtibus inſigniter craſſa, ut utero gerẽtibus in miram amplitudinẽ extendi ualeat. Huic alia obducitur, à peritonæo initium ſumens. Ceruix uteri teres eſt, & in utero nõ gerẽtibus aliàs non diſtenſa, haud multo minus ipſo fundo ampla, & ueſicæ ceruicis inſertionẽ excipiens, coriaceisꝗ carnibus & colliculis aliſùe ad ſuũ orificiũ ornata. Quinetiã utero utrinꝗ unus accumbit teſtis, ad quẽ uaſa eodẽ prorſus modo atꝗ in uiris pertingũt. Verùm hîc id priuatim accidit, quod media tantũ ſeminalis uenę arterięꝗ pars teſti offeratur, altera uteri fundũ implicante. Vas ſemen tenue & impenſe aquoſum paucũꝗ à muliebri teſte deferens, in obtuſum ſui lateris uteri inſeritur angulũ. Venæ & item arterię frequẽtiſſima ſerie, pręter antea dictas, uterũ implicãtes, ab illis prodeũt uaſorũ diſtributionibus, quę poſt ſacri oſſis ad infimã lũborũ uertebrã nexũ perficitur. Atꝗ hęc uaſa enutriendo fœtui, & ipſius inſito calori recreãdo ſubſeruiũt. Fœtus autẽ in utero cõplexus tribus inuolucris integitur, uno quidẽ uulgò ſecundę uocato, quod inſtar latioris tantũ cinguli ipſum ambit, inſigniterꝗ craſſum & lienis modo nigricãs eſt: quod utero cõnatũ, uaſa in uterũ pertinẽtia excipit: quo illa in ipſo poſtmodũ collecta, duabus uenis & totidẽ arterijs in umbilicũ inſerantur, & una tandẽ uena iecori, duæ autẽ arterię grãdis arterię propaginibus per pubis oſſium foramina deſcenſuris offerantur. Secũdũ inuolucrũ mẽbrana eſt, fœtũ uniuerſum amplectẽs farciminisꝗ imagini aſſimilatũ, inter ipſum & tertiũ inuolucrũ fœtus uriuã colligens, quę peculiari meatu ex ueſicę elatiori ſede in hãc amplitudinẽ perfertur, quo minus urina fœtus cuti circũfuſa, ipſius acrimonia obſit. Tertiũ inuolucrũ tenuiſſima eſt mẽbrana, hinc etiã agnina diſſectionis proceribus appellata, fœtuiꝗ proximè obducta, ac demũ fœtus ſudorẽ inter ſe & fœtus cutẽ ſubflauo quaſi luto oblitã aſſeruans. Fœtus uerò in lucẽ editus, lac familiare ipſius alimentũ è mamillis à nemine edoctus ſugit: quæ in pectore ſedem uendicantes, & papilla ornatę, glanduloſo corpore inſita ui ſanguinẽ per uenas ipſi adductũ in lac conuertente extruuntur. FINIS EPITOME.





EXTERNARVM HVMANI CORPORIS SEDIVM partiumúe citra diſſectionem occurrentium appellationes.

HIC NON prolixior nominum externas hominis ſedes locaúe indicantiũ enumeratio inſtituitur: cõtenti ſolũ uulgatas, doctiſq; hactenus magis receptas, ac familiares uoces adſcribere, omiſſis interim, Græcis alijſq; peregrinis uocabulis tanquam inſtituto huic non admodum neceſſarijs: quæ tamen in ſequentibus inditibus (dum harum parcium peculiaris magis mentio inciderit) paſſim interſeruntur. Solet itaque uniuerſa corporis ſuperficies ab illius nominum inſtitutoribus primùm in magnas ſedes diuidi, ac dein illarum partes rurſus uarijs nomenclaturis donari. Atque ita Aegyptij medici corpus in Caput, Thoracem, Manus, & Crura diuidebant: Thoracem, perinde ac Ariſtoteles, nominãtes, uniuerſum corporis truncum, à iugulo aut collo clauiculisúe ad inguina & pubem, aut magis ad femorũ uſque ſuperiora pertinentem: non autem tantum, ut Galenus, nonnulliq; Anatomicorum primarij, corporis ſedem coſtis ſeptam. Alij facultatum corpus uniuerſum diſpenſantiũ, animarumq; ſedibus mentem adhibentes, quadrifariam quidem ſimiliter ac Aegiptij corporis ſuperficiem diſcernũt, uerùm ſecus quàm illi corporis truncum in duas ſedes primum diſtinguentes, manus & crura unius partis loco prima hac diuiſione enumerant, illa quæ Artus propriè uocatos conſtituunt, extremorum nomine complectentes. Ac in corporis trunco duas præcipuas locant ſedes, ſecundùm duas cauitates ſecantibus inibi obuias: quarum inferior ab elatiori, interuentu ſepti tranſuerſi ſeiuncta, iecur naturalis altricisúe animæ ſedem ſanguificationiſq; officinam, ac inſuper huic ſubminiſtrantia organa complectitur, partibus quoque generationi famulantibus parata. Superior cauitas cordi iraſcibilis animæ fomiti uitaliſq; ſpiritus fonti, illiq; ſubſeruientibus organis aſcribitur. Cæterum tertia corporis cauitas capiti tribuitur, cerebroq; potiſſimùm principis animæ ſedi, animaliſq; ſpiritus promptuario ſacratur. Corpore in hunc modum obiter diuiſo, ſingularũ partium ſuperficies ita rurſus diſtinguuntur, ut capitis totius pars anterior ſupercilijs ſuperpoſita, ac crinibus nuda, lineaſq; quaſdã proponens, Frons nominetur. Hac ſuperior & uerſus capitis mediũ uergens, Sinciput. Vtrinque ad ſincipitis latus, ſupraq; Aurem cui Auditorius meatus ineſt, conſiſtens, Tempus. Media capitis ſedes ſinciput uerſus poſteriora ſuperans, Vertex, qui ueluti centrum eſt circuli crinium originem circunſcribẽtis. Poſt uerticem uſque ad muſculorum qui utrinque in ceruicis ſummo prominentes, in medio foueam oſtendunt, ac pleriſq; Tendines dicũtur, elatiſſimam ſedem Occiput ſpectatur. Prior autem capitis pars à fronte ad mentum uſq; protenſa, Facies. Inferior enim frontis pars, Supercilijs ueluti eminentibus, piliſq; conſitis terminis, eorundemq; medio circũſcribitur. His ſubſunt Oculi, inferiùs & ſuperiùs Palpebris intecti: quarum ſedes ubi inuicem conniuent, & erectis ordinataq;, ut in nauibus remos ſpectamus, ſerie poſitis pilis, quos Cilia nuncupamus, ornatur, quodammodoq; cartilagineæ ſunt, Tarſi habentur. Commiſſionis huius termini, Anguli ſunt: quorũ maior naſum, minor tẽpus ſpectat. In diſiunctarum palpebrarum medio præter Carũculam in maiori angulo conſpicuam, Album candidumúe oculorum apparet: in cuius medio duo ſe offerunt circuli, quorum amplior Iris et Corona eſt, minor Pupilla. Naſus oculos interiacet, cuius foramina Nares uocantur: quarum externa latera naſi Pinnulis ſeu Alis, interna uerò Interſepto naſi conſtituuntur. Sedes ad naſi latera mali in modum prominulæ ac rudẽtes, Malæ, & quibuſdam Genæ uocantur. Sedes inter naſum & malas mediæ nõnullis Concaua dicuntur, quo nomine alij totam oculorũ ſedem à palpebris ad malas metitam uocarunt. Faciei pars quam inflamus, Bacca eſt: tota uerò ipſius pars à ſupercilijs ad elatiorem uſque dentiũ ſeriem pertinens, Superior maxilla nominatur, reliqua autem quæ in uiris Barba decoratur, Inferior. cuius anterius extremum, Mentum nonnunquam fouea ornatum educit, ſub Labri inferioris rubore conſiſtens. Elatioris labri ſedes naſo ſubdita, Sulculoq; donata, Muſtax cenſetur. Quod labris circumſcribitur & continetur, Os, quo hiante Lingua, Palatũ, Gargareon, Dentes, Gingiuæ, internaq; Faucium ſedes occurrit. Quod caput ad clauiculas uſq; aut thoracem excipit, Collum & Ceruix eſt, & ſi poſterius nomen magis poſteriori parti accommodetur, uti & anteriorem qua aſpera arteria, & potiſſimùm ipſius caput tangentibus occurrit, Guttur dictam legimus. Humerus ueteribus uocabatur brachij oſſis cum ſcapula articulus, unde & partem maximè ad colli radicem thoraciſq; latera eminentem, Summum humerum dixerunt. Quod ab illo prorſum uerſus Iugulum foueamúe in colli radice obuium uergit, Clauicula eſt. Quod autem ab ipſo ad extremam digitorum aciem protẽditur, Manus: cuius prima pars (ſub qua cauitas Axilla aut Ala appellata, & muſculis quos Tendines permulti illic uocant ſepta, conſiſtit) ad proximum uſque articulum cubitiúe flexum producta, Brachium, & Latinorum quibuſdam Humerus dicitur, Poſterior flexus illius ſedes Gibberus eſt. Pars ab hoc ad conterminum articulum ducta, Cubitus, & latinorum quibuſdam Brachium & Vlna. Ad cubiti extremum Summa manus incipit, cuius pars à cubito ad quatuor digitorũ radices porrecta, in duas ſedes partitur: ac cubito propinquior Brachiale eſt, alia Poſtbrachiale, quæ à conſtructionis ſpecie cum pectore etiam Pectus, à quibuſdam Palma nuncupatur. Huius interior ſedes caua ac uarijs monticulis ſepta, multiſq; lineis interſtincta, Volam efficit. Reliqua ſummæ manus pars, Digiti ſunt, ſinguli ternis partibus tanquam in acie locatis efformati, & exteriùs Vnguibus ornati. Horum maior alijſq; actione oppoſitus Pollex eſt, illi proximus Index, dein Medius ſeu Impudicus, cui proximus eſt Medicus & Annularis. Extimam uerò ſedem occupat Paruus, Auricularisúe. Thoracem hîc nominamus corporis trunci partem Coſtis ſeptam, maximamq; ſedem Laterum efformantem: cuius anterior ſedes Pectus eſt, quam

Mamillæ, atq; in illarum medio Papillæ cũ obfuſco ipſas ambiente circulo occupant. Reliqua anterior trũci ſedes Abdomen cõſtituit, cuius regio pectoris oſſis cartilagini & coſtarũ cartilaginibus illa humilioribus proxima, perinde Subcartilaginea nũcupatur, ac uiſcera cartilaginibus illis complexa. Sic quibus ſeptũ tranſuerſum præcordia appellatur, ſedes in quã id cartilaginibus inſeritur, Præcordiorũ nomen obtinuit. quanquam rurſus alij ita etiã thoracis anteriorẽ ſedẽ nuncupent. Quod ſub infimis coſtis & iliũ oſſis ſpina (quæ mulieribus multo magis quàm uiris educitur) oſſibus deſtituitur, tãgentibusq; cedit, Inania ſunt, & ilia. in quorum ueluti medio Vmbilicus cernitur, ſub quo mox Sumen, cuius infima ſedes trunci termino proxima, Aqualiculus nuncupatur. Terminus autem ubi hic Pudenda & Naturalia conſiſtunt. Pubes eſt & Pecten, ad cuius latera in femorum flexu Inguina recenſemus. Maris pudendi pars citra ſectionem cõſpicua, Penis et coles uocatur: cuius ſummitas magis quàm reliqua longitudo craſſeſcens, Glandem efformat, in cuius medio meatus urinæ feminiſq; communis conſpicitur. Huius inuolucrum Præputium eſt, licet alijs tota penis ſummitas ita nuncupetur. In inuolucro reliquaq; ad anum cute protuberantem ſuturæ modo lineã uocamus Suturam, & totam hãc exporrectam xetuberãtemq; ad anum uſque penis partem Taurum. Vti & ſedem inter teſtium inuolucrum (quod ex cute paratum Scortum dicitur) & anum conſpicuam, Interfeminium nũcupamus. Muliebris pudendi rima, quæ uteri ceruicis eſt orificiũ, Sinus uocatur quem Alæ & Colles utrinque prominẽtes, & cuticularis in ipſius ſummo apparẽs caro ornant. Recti inteſtini orificium per ſedem prodiens, a figura Anulus, & ab officio Strictor appellatur. Poſterior trunci corporis pars, Dorſũ aut Tergũ ferè nũcupatur, cuius latera in elatiori poſterioriq; thoracis ſedẽ Scapulis conſtituuntur. Inter ipſas uerò mediũ & dorſi ſedes hinc ad infimas uſq; coſtas, aut ubi id maximè in flexu protuberat, pertinens, thoraci aſſcribitur, ac poſt ſeptum tranſuerſum cõſiſtit. Sedes uerò hanc ad nates uſq; ſequẽs, Lumbos cõplectitur. Sunt autem Nates carneæ & globoſæ ſedes, ilium oſſium occupantes dorſum, in quarum medio ſacri oſſis & coccygis poſteriores proceſſes uelut excarnes ad anũ uſq; occurrunt. Vbi articulus femoris percipitur, magnusq; Rotator extuberat, Coxẽdix eſt, aut Coxa, quod nomen alij Femori aſſcribũt, ab inguinibus ad Genu pertinenti: cuius poſterior ſedes & flexus Poples nuncupatur. Genu ad proximũ uſq; articulum pedisue initium Tibia ſubſequitur, quæ nonnullis Crus nominatur, & ſi plures id nomen ſimul tibiæ femoriq; uelint eſſe cõmune. Anterior tibiæ ſedes oſſea tangẽtibus occurrit, poſterior autẽ ubi ipſius Venter ſeu Sura cernitur, carnea. Tubera ad tibiæ imum utrinq; uelut oſſea tangentibus obuia, Malleoli, neutiquam uerò Talus illis exceptus reconditusq; nominantur. Poſtica pedis pars extra tibiæ rectitudinẽ retrorſum prominens, Calx appellatur. Reliquæ uerò pedis ſuperficiariæ ſedes prorſus oſſium nomenclaturam aſſumunt, potiſſimum autem Tarſi, Pedij ſeu Pectoris, quod digiti hic etiam unguibus ornati ſequuntur. Quanquam ubi de integro pede ſermo inſtituitur, infima ſedes qua calcamus plerumq; Planta, & Veſtigiũ, ipſiusq; internum latus Concauum, ſuperior uerò Tarſus nuncupetur.

BREVIS NVMERATIO uniuerſorum corporis oſſium.

CALVARIAE oſſa uiginti ſunt, octo quidem capitis, & maxillæ ſuperioris duodecim: ita tamen, ut iugalia priuatim non enumerentur, quum quorundam illorum uiginti oſſium partes ſeu ſedes tãtum ſint, propriaq; circumſcriptione deſtituantur. auditus organi oſſa quatuor ſunt, duo ſcilicet ad ſingulas aures. dentes ſunt triginta duo. maxillæ inferioris os unicum. oſſis v referentis oſſicula ſunt ferè undecim. Vertebræ uiginti quatuor. ſacri oſsis oſſa ſex. coccygis autẽ quatuor. coſtæ uiginti quatuor. Pectoris oſſis tria numerauimus oſſa, alijs autẽ ſeptena recenſentur, ſed age hac enumeratio tria tantum ſint: & alias ex tuo arbitratu, quot uiſum tibi fuerit. ſcapulę duæ: totidem clauiculæ. & humeri duo. ulnæ duæ. radij duo. brachialis oſſa ſedecim, utriuſq; ſcilicet manus octo. octo item poſtbrachialis oſſa, in utraque manu quatuor. digitorum oſſa triginta: utriuſque manus nimirum quindecim. ſeſamina oſſicula in ſingulis manibus ut minimũ ſunt duodecim, ac proinde iam uiginti quatuor illa in manibus recenſeamus. Oſſa ſacri oſſis lateribus cõmiſſa, duo. femora duo. duo tibiarum oſſa. fibulæ duæ. duæ patellæ. duæ calces. tali duo. nauicularia oſſa duo. tarſi oſſa octo, in utroq; pede quatuor. decem pedij oſſa, in utroq; pede quinque. uiginti octo digitorum pedis oſſa, cuiuſq; nimirum pedis quatuordecim. pedis ſeſamina oſsicula ſimiliter atq; in manibus uiginti quatuor, quãuis nonnulla ſint prorſus cartilaginea. Ac proinde ſi hæc oſſa in unum numerũ reijcies, uniuerſa erũt (ſi rectè addo) trecenta & quatuor. quibus ſi pectoris oſſa quatuor adhuc adijci uelles, & maxillæ inferioris duo oſſa ſtatueres, eſſent trecenta & ſeptem. Verum ſi priuatim omnes appendices (quum oſſa ſint propria circumſcriptione in pueris terminata) enumerare lubeat, facile dictum nuper numerum ſemel, ac rurſus dimidio duplicares, quod uel hinc colliges, ſi uertebras, femora, tibiæ oſſa, atque alia quæ multis appendicibus donãtur, in memoriam reuocaueris. Rurſus ſi oſſa ut in pueris uiſuntur ſubduxeris, Dij boni quantum oſſium aceruum cumulabis? quum omnes uertebræ, aut tribus aut duobus conſtent oſſibus & oſſa quæ ſacro coarctantur, tribus, idq; generis reliqua: adeò ut cuiq; ſuo arbitratu oſſium numerum confingere ſit integrum.

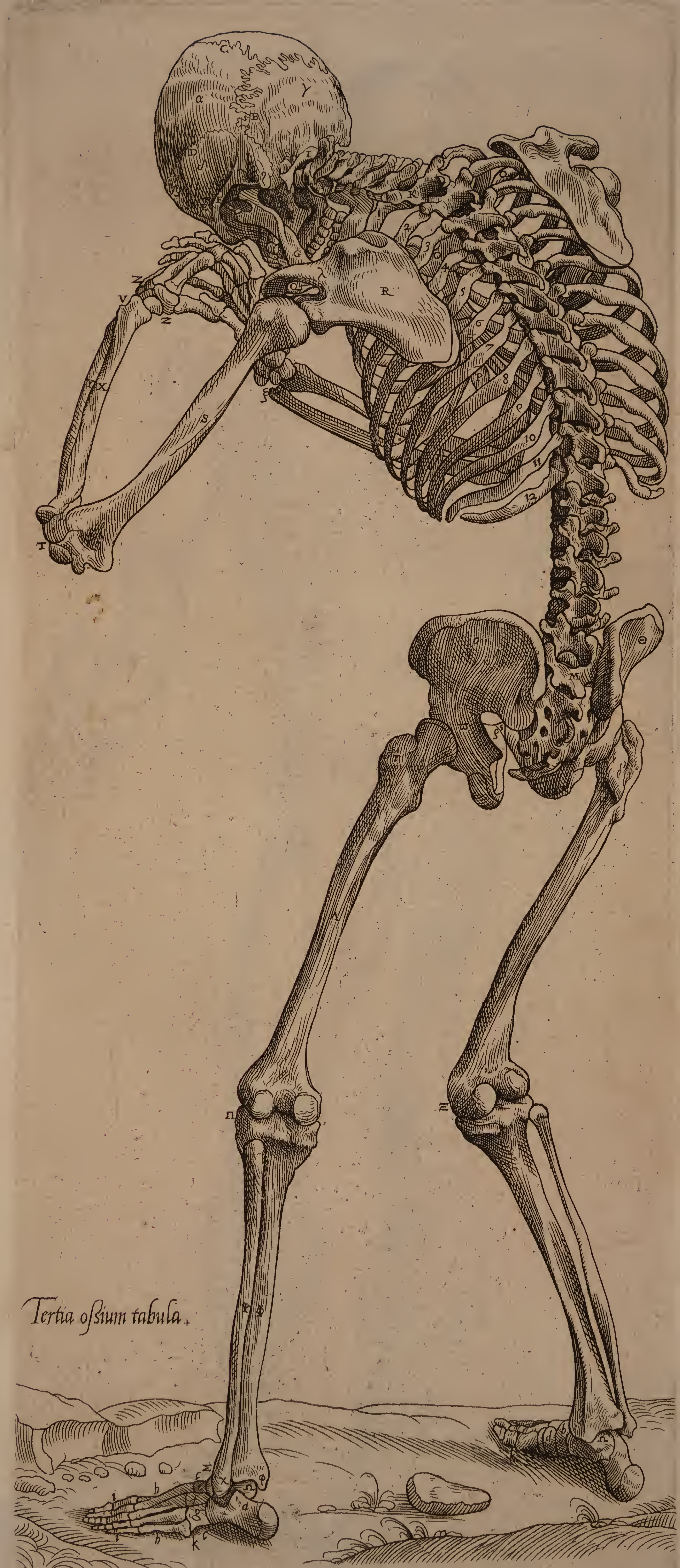


Prima oſsium tabula.

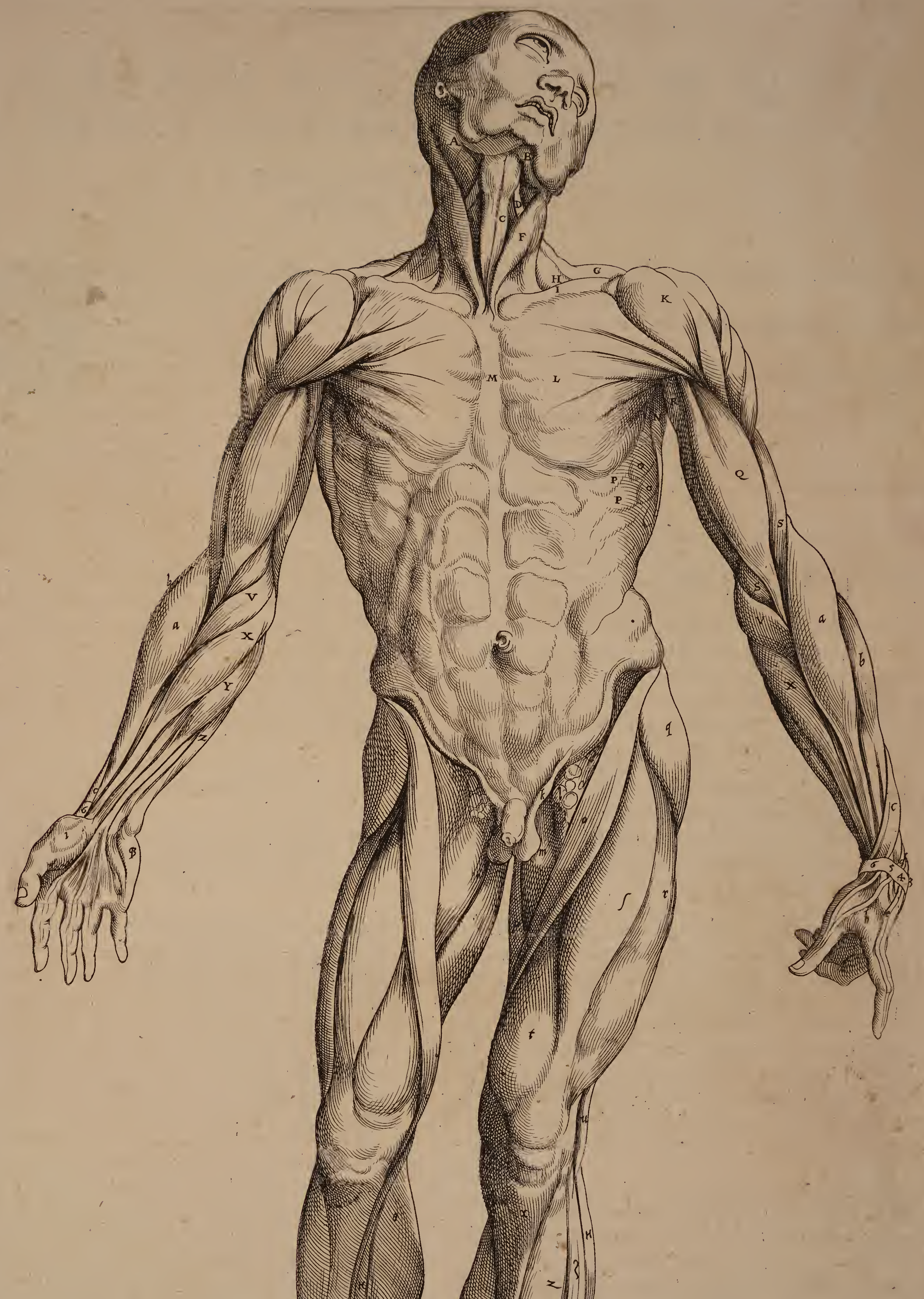


Secunda oſsiū Tabula.





Tertia oſsium tabula.



Prima muſculorum tabula.

CHARACTERVM QVI TRIBVS VNIVERSVM SCELETON EXPRIMENTIBVS FIGVRIS adhibentur, Index.

TRIBVS præcedentibus figuris ijdem ferè inſcribũtur characteres. quanquam ſi quis illarum alicui tãtummodo peculiaris fuerit, ex numero promptè obſeruabitur, quem ſingulis characteribus modo in Indice ſubijciam, quo potiſſimùm inſtitui oſſium nomina ſimpliciter aſcribere: eaque latina, & a probatioribus autoribus hactenus magis recepta & uſurpata: Quid generali hac uoce oſsis & cartilaginis ſignificetur, nemo eſt qui ignoret: particulariũ igitur oſſium nomina opportunè auſpicabimur à capitis oſſibus, ſeu caluaria quę cranium etiam dicitur. Calua, cerebri galea, atque ita nonnulli totam capitis oſſium ſedem uocant cerebrum amplexantem, octoq; oſſibus efformatam. aliqui uerò eam duntaxat, quę crinibus ornatur. cuius circulus corona, theca & olla capitis, teſta capitis, & ſcutella capitis nuncupatur. Suturæ, quibus capitis oſſa inuicem committuntur, comploſa uel commiſsa appellari poſſunt.

A 2,3 Sutura coronalis arcualis, ſutura puppis.

B 2,3 Græcorum maiuſculum Λ referens ſutura lamdoides, ſutura proræ.

C 3 Sagittalis ſutura. Inſtar teli, ueru, aut uirgę ſecundũ capitis longitudinem prorepens ſutura, ac nerualis quãdoq; dicitur, idq; potiſſimùm ubi hæc coronali committitur.

D 2,3 Hæc compago ueræ ſuturæ imaginem non exprimens cum ſua cõiuge uocatur, ſuturæ ſquamarum modo inuicem commiſſæ, temporales, ſquamæformes, corticales, mendoſæ. Reliquæ autem caluariæ ſuturę proprijs deſtituuntur nominibus. cuiuſmodi uerò illę ſint, non eſt quòd hîc prolixius repetam.

α 2,3 Hoc os unà cum ſuo coniuge, uerticis oſſa uocantur, ſunt quibus ſyncipitis oſſa nuncupantur. ac nerualia, paria, arcualia: quanquam alij ita iugalia nuncupent oſſa. parietalia, quo nomine nonnullis temporum oſſa, dicuntur oſſa rationis, ſeu cogitationis.

β 1,2,3 Frontis os, quibuſdam ſincipitis coronale, os puppis capitis, os inuerecundum, os ſenſus cõmunis.

γ 2,3 Occipitis ſeu occipitij os, laude os, pyxis os, os proræ, os memoriæ. Sunt qui & baſillare (quod magnam capitis portionem conſtituat) nuncupent, etiãſi id nomen cunei formi oſſi priuatim inditũ fuerit.

δ 2,3 Id os cũ ſuo pari, temporũ oſſa, oſſa lapidea, lapidoſa, quibuſdam mendoſa, parietalia, dura, armaliaq; dicuntur.

ꝗ. ⁎. ꝗ oſſiculum notat incudi aut molari denti aſſimilatum, ⁎ uerò id quod malleolo aut femoris oſſi cõparamus. Quum itaq; ea oſſicula priſcis Anatomes profeſſoribus fuerint incognita, non mirum eſt illa etiam nominibus deſtitui.

ε 2 In temporis oſſe proceſſus ſtyli acusúe imaginem referens, ſtyliformis, calcar capitis, os calaminum, ſagittale, clauale, acuale.

ζ 1,2,3 Temporis oſſis proceſſus, uberis papillam referens mamillaris dicitur.

E 2,3 Os cuneo comparatum. Cuneiforme palati os, baſillare, quanuis ſic etiam appellent occipitis os, paxillum, os colatorij, os cribratum, cauilla: quanquam & ita talum quoque uocent.

η 2 Sedes caluariæ, quam lapidoſam dicimus.

θ 2 Cuneiformis oſsis proceſſus, ueſpertilionum alis aſſimilati.

F 1,2,3 Hæc ſedes ſimul cum ſua coniuge in altero latere, uocatur oſſa iugalia. Oſſa paris, paria, quæ nomina illi etiam temporum aſſcribunt oſſibus, anſę oſſium temporum, arcualia oſſa.

Superioris maxillæ duodecim oſſibus nullũ inſcripſimus characterem, quòd priuatis deſtituantur nominibus, quanquam interim ſeptum narium, nonnullis criſtæ os nuncupetur. Cęterum ſuperior maxilla dicitur mandibula, quod nomen & inferiori

G. maxillæ G in trib. figuris notatę accõmodatur, quã Halyabatis interpres priuatim Faucem uocat.

Dentes, plurimũ in utraque maxilla ſedecim figuntur, quorum quatuor medij, anterioresq;, inciſorij uocantur. riſorij, quaterij. quadrupli. Verũ duo medij, priuatim duales illis appellantur. Qui utrinq; inciſorijs proximus eſt, caninus uocatur, ſũtq; ita utriuſq; maxillę duo canini. mordentes, hos quidam quoq; riſorios uocauerunt. Quinq; autem utrinque inſequentes, molares appellantur. molares, maxillares, paxillares, Cicero Genuinos, quo nomine alij eos appellant, qui poſt pubertatem ferè creſcunt: noſtris dentes ſenſus ac ſapientiæ uocantur.

H 2 Os *v* referens. os *v* aut Λ imaginem exprimens. Linguę os, gutturis os, os laude, os morſus Adam. Auicennę Interpres Capite de Gutture habet: Alfaic os habẽs quatuor latera, duo inferiùs, duo ſuperiús, quod non obiter Anatomes ſtudioſo obſeruandum uenit.

I, K, L, M, & N His characteribus, in tribus figuris ferè cõſpicuis dorſum notatur, quod ſpina, tergum, hominis carina, multis extruitur uertebris. Verticulis, oſſibus fuſi, quæ in poſteriori ſede acutum educunt proceſſum, qui Siminea uocatur. Cæterùm ab I ad K indicatur ceruix, collum. Tenon, athlas, quod nomen alij ſeptimæ ceruicis uertebræ duntaxat tribuunt. Porrò à K ad L uertebræ inſigniuntur thoracis, pectoris, interdum dorſi ſimpliciter interſcapilij. Ab L ad M uertebrę lumborum uel renũ. Ab M ad N os ſacrum proponitur. latum, lumbare, oſſa clunium, clauiũ, uetula, oſamium, oſanum, quæ nomina coccygi oſſi ab alijs aſcribũtur. N inſcribitur coccyx os caudę os, dein reliqua, quæ oſſi ſacro ex

CHARACTERVM QVI TRIBVS VNIVERSVM SCELETON EXPRIMENTIBVS FIGVRIS adhibentur, Index.

quorundam interpretũ ſentẽtia tribuimus nomina.

O 1,2,3 Pectoris os ſternum : thorax,aſſer,coſſos, ſcutum cordis.

P 1,2,3 Mucronata pectoris cartilago,enſi comparata enſiformis.Malum granatum enſifoidis, cultralis, epiglottalis cartilago,ſcutũ,clypeus oris ſtomachi, medium furculæ inferioris.

1,2,3 & cæt.uſque ad 12.In tribus figuris duodecim thoracis coſtæ tam ueræ ac legitimę, quàm nothæ ſpuriæúe indicantur.

Q 1,2,3 Claviculæ claues,iugula,ſunt qui & has humeros appellarũt Furculæ aut priuatim furculę inferiores, quas ab humiliori pectoris oſſis ſede,ita diſtinguũt.

R 1,2,3 Scapula.Latinis plerunque etiam humerus nuncupatur,ſcoptulum opertum,ſcoptula. Spatula, clypeus & ſcutum pectoris.Cæterùm λ in tribus figuris,ſuperior ſcapulæ inſignitur proceſſus, quem ſũmum humerum ferè uocamus. Roſtrum procinum caput aſcapulæ. Proceſſus autem ſcapulæ interior inferiorúe,in prima figura μ indicatus,dicitur.Anchoræformis,C literã referens porceſſus. Oculos ſcapulæ, quo etiam nomine ſcapulæ ſpina nuncupatur.

S 1,2,3 Humerus,ſeu brachij os,Brachiũ, ſunt quibus ulna uocetur.Paruum brachium,adiutorium brachij, cãna brachij.

T,V 1,2,3 Tota hæc ſedes,cubitus nũcupatur.& ulna, quę nomina etiam inferiori huius ſedis oſſi tribuũtur.

X 1,2,3 Superius in cubito os, radius nobis appellatum. Focile minus brachij,canna,arundo minor brachij.

Y 1,2,3 Cubiti inferioris os,ulna nobis dictum,eiſdemq; cũ toto cubito uocibus donatũ. Focile maius brachij, canna,ac arundo maior et inferior brachij.

ν Huis proceſſum ν in ſecunda inſignitum. Latinorũ quidam Gibberum appellant.Additamentum necatum.Proceſſus autem ξ in inſignitus,ac ſtylum referens ſtyliformis.

Z,Z 1,2,3 Brachiale. carpus. Palma quibuſdam. Raſcha, raſeta,aſcam,oſſa raſete.

Γ 1,2 Poſtbrachiale.permultis palma,pectus manus, pecten dicitur.

Δ,Δ 1,2,3 Digiti.

Θ 1,2,3 Oſſa ſacri oſſis lateribus commiſſa,quorum utrinq; unũ eſt,in teres ueluti ſedes(et ſi continuũ ſit) à diſſectionis profeſſoribus diſtinctũ,ac prima quidem o inſignitur,ilium os nuncupata.os anchæ,interdũ lũbare.Secũda ſedes mediaq;, ac ϖ inſignita,coxendicis os nuncupatur. coxæ os, quibus nominibus pleriſq; totũ os etiã uocatur,pixis os,femoris os,ſed ualde perperam. Tertia ſedes, anteriorq;, ac ϱ inſignita,pubis os uocata eſt.pectinis. Penis pudibundum,feneſtratum os,quod etiam illi femoris os ſub inde appellitant.

ς 1,2,3 Coalitus pubis oſſium, uerùm priuatim cartilago hîc inſignitur,eorũ oſſium unionem interueniens.

Λ 1,2,3 Femur,ſeu femoris os,femen. Os coxæ,coxa,agis, anchę os.

τ 1,2,3 Exterior femoris proceſſus,qui rotator,& natis ferè nũcupatur,Malum granatum teſticulorum, tharuca,trachametra maior.Minor uerò interiorq; proceſſus,υ inſignitur.

Ξ 1,2,3 Patella. Mola, ſcutiforme os, genu rotula. Oculus genu,polus.

Π,Σ 1,2,3 Hæc pars uniuerſa Celſo Crus nuncupatur. Nominatur tamen ſecus pars hęc Π & Σ interſepta,tibia. huius quoq; ſedis grandius exteriusq; os tibię os ferè nucupamus.Focile maius,& arundo,& canna maior,ſeu domeſtica cruris.Cæterũ exterius graciliusq; os inſignitum, fibula nobis appellatur. Sura,Focile minus,canna,& arundo minor cruris.

Φ 1,2,3 · Ψ 1,2,3

φ,χ 1,2,3 Malleoli,latinorum autem nonnullis malè tali appellantur.Clauiculę, cauillę.Ac φ quidem interiorem indicat malleolum,χ autem exteriorem.

Ω, 1,2,3 Talus,aſtragalus, Latinis Interpretibus quibuſdam parum rectè malleolus appellatur,fortaſſis huc quorundam non Anatomicorum ſententia ductis, qui τκνσφυϱαν malleolũ,neutro autẽ genere τάσφυϱά talos potius ſignificare contendunt. Baliſtæ os cauilla.

a 2,3 Calx.Calcamens.Calcis os.calcer pedis, calcanius.

b 1,2 Os cymbam ſcaphamúe referens. Nauiculare,nauiforme.

c,c 1,2,3 Hæc pedis pars quatuor efformata oſſibus, nobis tarſus,ut & Græcis,ferè nuncupatur.Raſeta pedis,

d,e,f. & oſſa raſetæ pedis. Tria antem interiora d, e, f inſignita, priuatim Chalcoides quibuſdam appellantur.

g. extimũ uerò ac g notatũ,uocamus os cubũ teſſeramúe referens. Cubiforme, quadratũ Grandinoſũ

h,h 1,2,3 Pedium planta,planum,ueſtigium & ſolum.Pectus,& pecten.

i,i 1,2,3 Pedis digiti.

k 1,2,3 Charactere k oſſicula notantur ſeſamina.

PRAESENS tabula anteriorē corporis faciē magna ex parte notans, corpus exprimit, à quo cutis cum adipe carneaꝗ membrana, & omnibus in ſuperficie extantibus neruis, uenis & arterijs, ſi quæ ſunt, reſecui. Hanc tabulam unà cum ſequenti, characteribus liberam relinquere propoſitū erat, quo minus illis commaculata ſpectaretur. Quandoquidem tertia ferè prima eſt, quam ad diſciplinam parauimus, præſens namꝗ (uti nec conſequens) aliquid oculis ſubijcit, quod non in muſculoſis & quadratis, ut ſic dicam, hominibus, eruditos pictores, ſculptoresꝗ indies etiam præcipuè exprimere obſeruamus. Quæ enim membranea intertiæ tabulæ facie & ceruice uiſunt, & fibræ etiam in muſculis ductæ, potius pictorem ac ſculptorem & plaſtem (quorum ſtudijs quoꝗ opitulari uiſum eſt) perturbant. Quãquam his ſ[illegible]è non ſat ſit, muſculos in ſuperficie repoſitos ad amuſsim tenere, imò præter oſsium accuratiſsimam cognitionem, ſumma diligentia cuiuſꝗ muſculi munus perſpectum ipſis eſſe debet, quo ſciant, quando muſculum aliquem aut breuiorem, aut longiorem, aut protuberantem magis, aut compreſſum depingere debeant, hoc axioma perpetuò ob oculos habentes, muſculum dum os mouet, idꝗ (ut ſic dicam) ad ſuum uentrem retrahit, breuiorem, multoꝗ prominentiorem fieri, & ad ipſius uentris medium colligi, quum autem è cõuerſo muſculus os dimittit, ipſumꝗ os aliò agitur, quàm ab eo muſculo duceretur, muſculi uentrem (cui duntaxat illi artifices animum accommodant) produci ac ſubſidere, minimumꝗ protuberare. Characterum præſentis figuræ indicem aggrediar, in quo uix ullum muſculum priuatim expreſſurus ſum, ſed unicum duntaxat characterem ſingulis in altero latere adhibens, quos hic obiter ſpectare licet, aſſcribam. In facie itaque nullus hîc in conſpicuo eſt muſculus, quòd illi tenues exactè & menbranei ſint, neque etiam obiter adempta cute ſecus, quàm in præſentia modo occurrant.

A Glandulæ quàm plurimæ notantur, quæ ſub aurium radici, ad poſteriorem inferiores maxillæ ſedem repoſitæ, cauitatem hîc opplent, tutæꝗ uaſorum diſtributioni præficiũtur. Sunt autem hæ quas in pueris humorum influxus crebro moleſtant, ac quæ ſtrumis (quas χοιράδας Græci appellãt) ſubinde infeſtantur. Hæc ſede, qua glandulæ reponuntur, etiam citra characteris adminiculum, præſciſſæ hîc auris foramen obſeruatu eſt facillimum.

B Siniſtri lateris muſculus, ab inferiori maxilla, in os υ imaginem referens inſertus.

C Muſculus à pectoris oſſe prognatus, ac in os υ literæ ſimile cum ſuo coniuge inſertionem tentans.

D Muſculus gracillimus, à ſuperiori ſcapulæ coſta, in os υ referens inſertus, ac in quarta muſculorum figura, V & V, in quinta autem, R & S notatus. Sedes quæ utrinꝗ ad literæ D latera uiſitur, cauaꝗ eſt, neruos continet ſexti paris neruorum cerebri, interioribus uenis iugularibus, & arterijs ſoporalibus concomitatos.

F Muſculus à pectoris oſſe & clauicula, in mamillarē occipitij oſſis proceſsū, carnea inſertiōe implãtatus.

G Portio eſt muſculi, ſcapulam mouentium ſecundi, cuius effigiē monachi in ſuis cucullis imitati ſunt. Præſentis muſculi aliud nihil hîc eſt conſpicuum, quàm quod clauiculã, & ſummi humeri ſedem clauiculæ connexam inſeritur, uerùm in nona figura totus apparet muſculus, Γ & Δ inſignitus.

H Sedes hac iugulares uenas exteriores tranſmittit, quare etiam citra omnem muſculi diſtinctionem, in uiuis duntaxat caua apparet. Vena autē reſecta, & mucoſis quibuſdam membranulis ademptis, ille occurrit muſculus, quem D inſigniui, & ètiam unus qui à prima thoracis coſta, in anteriorem tranſuerſorum proceſſuum ceruicis uertebrarum ſedem inſertus, C in octaua muſculorum tabula notatur.

I Clauiculæ anterior ſedes, quæ excarnis occurrit.

K Muſculus brachium attollens, cuius principium à clauicula, ſummo humero, & ſcapulæ ſpina enaſcitur, atque hîc ipſius pars ſpectatur, à clauicula & ſummo humero pronata.

L Muſculus brachium pectori adducens.

M Pectoris os excarne apparens, nam muſculis pectori brachium adducens ad oſſis latus, primùm carneus eſſe incipit, et quamuis dexter ſiniſtrū neruoſo, & membranę modo tenui exortu contingat, ob hoc tamen in uiuis adhuc hominibus pectoris os non prorſus occultatur.

N N ſub axilla latitat, partem notans muſculi brachiū deorſum uerſus dorſum detrahentis, ac ſequenti tabula Γ indicandi.

O, O Hæc digitorum imago, muſculi aliquot inſertiones indicat, qui in octo ſuperiores thoracis coſtas inſertus inſpirationi famulatur, atꝗ in octaua muſculorum tabula F & F inſignitur.

P, P Præſens uerò digitorum effigies, exortus eſt muſculi abdominis obliquè deſcendentis, quem pluribus characteribus hîc notare non libuit: quemadmodum neꝗ recto etiam abdominis muſculo notã adhibui, quod prorſus adhuc ſub obliquorum neruoſis tenuitatibus, & muſculo brachiū pectori adducente reconditus ſit, utcunꝗ etiam tubera quæ ſecundùm abdominis longitudinem porrecta conſpicis, recti abdominis muſculi ſint: quæ quo minus extuberent, obliquorum tendinum tenuitatibus nō inhibētur: quemadmodū neꝗ cutis craſſities in non admodū obeſis obſtat, quo minus eadē ſpectentur.

Q Anterior cubitum flectentium muſculus.

R R ſub axilla reconditur, notans dicti iam muſculi, interioris capitis carnoſam partem, peculiaris muſculi ritu extuberantem.

S, S Muſculus poſterior cubitum flectentium, quē duobus inſigniui characteribus, ne ſedes illis characteribus notatas, diuerſos eſſe muſculos quis arbitraret.

T Muſculus ab inferiori ſcapulæ coſta enatus, cubitiꝗ extenſioni ſubſeruiens.

V Superior muſculus eorum qui radium in pronum agunt. Cæterùm quum præſentis figuræ cubitorū & manuum extremarum non eadem ſit facies, haud inopportunè dextro & ſiniſtro lateri V ac ſubſequētes aliquot characteres pariter adhibui.

X Muſculus ante indicem poſtbrachiali inſertus, idq; flectens.

Y Muſculus latum tendinem in ſummã manum producens. Sedes autem quæ utrinq; ad huius tendinis latus in cubiti longitudine protenditur, nulloq; charactere inſignitur, flexionis ſecũdi quatuor digitorũ articuli autor eſt, quē quintæ figuræ Θ indicat.

Z In dextro cubito indicatur muſculus ab interno humeri tuberculo principium ducens, qui recto brachialis oſsi inſertus, brachiale flectit.

a In utroq; cubito muſculus notatur, radium in ſupinum ducens: qui ab humeri oſſe natus, inferiori radij appendici implantatur.

b In utroq; cubito muſculus inſinuatur, bicorni tendine brachiale extendens.

c In utroq; cubito indicantur duo muſculi, ex ulna originem ducentes, quorum unus tēdinem brachialis oſsi offert pollicem ſuſtinenti: alter in binos diſſectus tendines, unum primo pollicis oſsi, alterum ſecundo & tertio inſerit.

d In ſiniſtra manu hîc occurrit tendo muſculi, pollicē uerſus indicem euertentis.

e In ſiniſtra manu ſpectantur tendines, in exteriorem indicis ſedem exporrecti.

3,4,5,6 In ſiniſtra manu notatur tranſuerſum ligamentum, in cubiti externa ſede conſpicuum. uerùm numeri characteres ſeorſim indicant, quot in hac manus ſuperficie ſinus anuliq; diſſecantibus apparere poſſunt. ſunt autē omnes quatuor radio proprij, illisq; tendinibus adaptati, in quorum regione numerum conſpicis. In dextro cubito etiam 6 ſpectantur, idē quod in ſiniſtio indicans.

h In ſiniſtra manu, ſedes muſculi indicatur pollicem indici proximè adducentis.

i In dextera manu muſculus pollicem ab indice plurimùm abducens: atq; ad huius latus portio eius muſculi uiſitur, qui primum pollicis os flectentium eſt prior.

ꝗ Muſculus paruum digitum a cæteris abducens, ad cuius dextrum latus is ſe offert, qui ſub illo magna ex parte occultatus primũ parui digiti flectit internodium, id in externum latus ducens.

k Tunica teſtem ac ipſius uaſa ſeminaria inuoluens, quæ hàc in uiris prorepunt. Mulieribus enim hæc uaſa cum reliquis generationi famulantibus organis in corporis alto reconduntur.

l Ad ſiniſtri teſtis latus l occultatur, notans glandulas cauitatem hic in inguinibus replentes, qua inſignis uena cum arteria crus adit. Glandulis enim reſectis hic magnus exurgeret ſinus, cuiuſmodi in inguinum abſceſsibus fieri cernimus.

m Muſculus à pubis oſſe in femur procedens, in octaua figura Σ notatus.

n Hàc prorepunt duo muſculi, quorum alter femoris motorum ſextus habebitur, atq; in octaua tabula Θ notabitur: alter uerò ſeptimus, in eadem tabula Λ indicandus.

o Ab ilium oſſe pronatus muſculus, qui tibiæ inſertus, illius motorum primus eſt.

p A pubis oſſium commiſſura enatus muſculus, ac tibiam mouentium ſecundus.

q Sextus inter tibiam mouentes muſculus, cuius carnoſa ſubſtantia hîc conſpicitur: tendo autem ipſius adeò tenuis eſt, ut ſubiectorum illi muſculorũ circunſcriptionem nõ obliteret. Quapropter etiã priuatim hîc ſe non oſtendit, quemadmodũ neq; in ſecunda muſculorum figura. in tertia tamen & quarta, quadãtenus oculis ſubijcitur, in hac quidē charactere ;, in illa uerò Φ notatus.

r Præſens muſculus etſi cum alijs inibi ad ſuperficiē repoſitis nuper dicto membraneo tendine ſexti tibiam mouētium muſculi obducatur, attamē ſeſe oſtendit, quemadmodũ neq; in muſculo ſis integra adhuc cute conſpectum fugit. Notat autem r priuatim ſeptimum tibiam mouentium muſculum.

ſ Muſculus ſupra coxendicis oſsis articulũ principiũ ducēs, & inter tibię motores nonus. Verũ & hic mēbraneo obtegitť tēdine muſculi tibiã mouētiũ ſexti.

t Muſculus, femoris os uniuerſum quodãmodo amplectens, tibiæq; ducum octauus.

u Sedes hæc u notata, ad ſiniſtrum ſpectatur genu, eſtq; quarti tibiam mouentis muſculi pars.

x,y Tota hæc tibiæ oſsis regio excarnis eſt, nulloq; obtegitur muſculo.

z Mulculus pedis motorũ ordine ſextus, ac per tranſuerſum ligamētũ in anteriori tibiæ ſede poſitũ & δ indicandum, deſcendens, pedijq; oſſi pollicem ſuſtinenti inſertus.

α Muſculus quatuor pedis digitos extendēs, qui ſub muſculo z inſignito, maxima ſui portione occultať.

β Quatuor digitos extendentis muſculi portio, quæ pedi in anteriora attollendo ſuppetias ferens, pedē mouentium nonus cenſetur.

γ Pollicem extendens tendo, Carnoſa enim muſculi pars in alto alijs ſubijcitur muſculis.

δ Tranſuerſum ligamē in anteriori tibię ſede locatũ, & quatuor ultimò notatis muſculis uiã porrigens.

ε Exterior malleolus, ſeu fibulæ excarnis pars.

ζ Muſculus fibulæ exporrectus, qui ſub pedis inferiora reflexus in pedij os pollicē ſuſtinens inſertionē molitur, ac pedē mouentiũ ſeptimus numerabitur.

η Muſculus, ab extremo femoris capite pronatus, & pedem mouentium ſecundus.

θ Hunc characterē & aliquot ſubſequentes in dextro cruri repoſui, quòd illis indicandi muſculi in eo ſint cõſpectiores. Verùm θ notatur muſculus ab interno femoris capite pronatus, pedemq; mouētiũ primus.

ι Tendo totius corporis gracillimus, ab illo enatus muſculo, qui ab externo femoris capite principium ducens, pedem mouentium tertius habetur.

κ Maximus ſurę muſc. à cõmiſſura fibulę ad tibiã enatus, pedisq; motorũ facilè robuſtiſſime, & quartus.

λ Muſculus quotuor pedis digitorũ tertiũ os flectēs.

μ Portiuncula quoq; hîc uiſitur, pedem mouentium quinti uerùm hæc, ut & muſculi paulò antea in dextro potiſſimùm crure cõmemorati, dilucidiùs multo in dextra ſequentis tabulæ tibia conſpiciuntur.

ν Tranſuerſum ligamentum à tibia in calcē pertinēs.

ξ Muſculus pollicem in internum latus agens.

ϖ In ſiniſtro pede muſculus notatur, pollicē alijs digitis adducens, ſeu illũ in latus externũ mouens. Apparēt ad hæc, ſub tendinibus muſculi quatuor digitos extendentis, ac α notati, tendines indicem mediũ & anularem in externum latus abducentes.

SECVNDA



Secunda muſculorum tabula.



PRIMA MVSCVLORVM TABVLA characterum index.

SECVNDA tabula primę, quòd ad ſectionem ſpectat, omnino correſpondet, & in latus uerſo eoſdem cum illa cõmonſtrat muſculos, unà cum oſſium ſedibus in ſuperficie prominentibus, ac ut ſic dicam, excarnibus. Quum itaq; hæc ſpectatu ſit digniſſima, pari cum precedente modo ſingulos muſculos uno charactere annotabo. Facies itaq; propemodũ uniuerſa, & caput quoq;, quũ paulo minus toto oſſium ſit, literis niſi pauciſſimis in hũc modũ inſignietur.

A Temporalis muſculus. Quicquid ſupra ſemicirculum hunc quo temporalis muſculi primus exortus circunſcribitur, cõſiſtit, prorſus excarne eſt: niſi hîc fortaſſis accuratè nimium ſingula animaduertens, frontis os ſecundum naturam non excarne eſſe, uerùm tenui muſculoſa cõpage obduci, additum uelis, quam ſimul cum frontis cute totaq; adeò carnoſa membrana reſecuimus.

B Os iugale. Foramen illud ad oſſis huius terminum ſeſe offerens, auditorius eſt meatus.

C Muſculus à mandendo μασσητὴρ, & manſorius nuncupatus.

D Muſculus buccarũ motibus ſubſeruiens, ac ex una maxilla in alteram pronatus.

E Muſculus ſiniſter ab inferiori maxilla in os *v* imaginem referens productus.

F Muſculus à pectoris oſſe in os *v* referens inſertus.

G Muſculus ſiniſter, à ſuperiori pectoris oſſis ſede principium ducens, & in humiliorem cartilaginis ſcuti imaginem repreſentãtis regionem inſertus. Is enim quum ſub muſculo F inſignito latitet, non prorſus in latere conſpectum fugit.

H,H Muſculus à ſuperiori ſcapulæ coſta ad os *v* imagini ſimile properans, qui ablato adipe et iugulari externa hinc diligenter execta, iuxta humilius H eſt conſpicuus. Deinde ſuperius H indicat etiam glandulas ad auris radicem repoſitas.

I A pectoris oſſe & clauicula principiũ ſumens muſculus, & in mamillarẽ tẽporis oſſis ꝓceſſũ inſertus.

K,L Muſculus ſcapulam mouentium ſecundus, ac K quidem notat ſuperiorem ipſius partem, quæ ſcapulam ſurſum trahit. L uerò inferiorem, cuius beneficio ſcapula deorſum agitur. Ad dextrũ latus L hîc quoq; dextri muſculi portio ſeſe offert, uerùm in nona muſculorum tabula utriuſq; lateris muſculus literis Γ & Δ eſt ſpectatiſſimus.

M Muſculus brachium attollens. præſens muſculus longè accuratiùs in quarta figura Ξ, & in decima Δ indicabitur. quod ideo additũ uolui, ne quis hũc muſculum multis donatum impreſſionibus, plures eſſe ex uera hac integraq; delineatione ſibi perſuadeat. Quamuis interim hæ impreſſiones (ſi quis alius modò muſculus) peritos ſculptores pictoreſq; ludant. quos non hîc ſolum, ſed & in toto externo brachij latere uelim eſſe attentiſſimos, quòd male muſculum quem iam notabimus, ueluti in cubiti exteriora protrahant.

N Quanquam ex ſubſequentibus characteribus nonnullos in utroq; brachio repoſitos cernis, tantiſper tamen ſiniſtro duntaxat animum adhibebis, donec & dextri meminero. N itaq; notatur poſterior cubitum flectentium, qui in uiuis altiùs ſupra brachium attollentis muſculi inſertionem enaſci uiſitur, quàm reuera principium ducit. licet hîc non nimis inferiùs incipiat, ſed quod pictoribus animaduertendum eſt fortaſsis etiam elatiùs quàm deceat.

O Muſculus cubitum extendens, qui ab humeri capitis ceruice principium adipiſcitur.

P Muſculus cubitum quoq; extendens, cuius origo ab inferiori ſcapulæ coſta pendet.

Q Hac ſede duo dicti nuper muſculi cubitum extendentes in unum coëunt, non amplius duplicis muſculi imaginem repræſentantes. Quòd autem hîc inſignius quàm reliquo progreſſu extuberant, præter ipſorum partem ſummè carnoſam tertius cubitum extendentium in cauſa eſt, qui hîc ſub illis occultatus ab humero ſeu brachij oſſe pronaſcitur, adq; in duodecima figura X, in decimatertia autem d indicabitur.

R Hac parte cubiti extentionis autores in poſteriorẽ ulnæ proceſſum, & articuli ligamenta implantãtur, nerueam ſuæ inſertionis partem in triangularẽ hãc ſedem porrigentes, quæ excarnis ulnæ eſt portio.

S Muſculus ab humero enatus, qui in inferiorẽ radij appendicem inſertus, radium in ſupinum ducit.

T Muſculus bicorni tendine brachiale extendens.

V Muſculus indicem medium, & anularem præcipuè extendens.

X Muſculus parui digiti extentionis primarius autor.

Y Muſculus poſtbrachiale extendentium inferior.

a Muſculus flectentium brachiale inferior.

b,c Duo hîc indicantur muſculi, quorum ſuperior b inſignitus brachiali inſeritur: inferior autem cui c inſcriptum eſt in duos diducitur tendines, unum primo pollicis internodio inſerens, alterum duobus ſuperioribus eiuſdem internodijs implantans.

1,2,3,4, 5, & 6. His numeris notatur tranſuerſum ligamentũ in exteriori ſede cubiti repoſitũ, quod in tot rurſus anulos diuiditur, quot numeros ſcripſimus. 1 enim indicat ligamentum radio ulnæq; commune. 2 ligamentum ulnæ proprium. 3, 4, 5, & 6 uerò inſinuãt quatuor ligamenta radio peculiaria.

d Sedes muſculi, aut ipſe etiam muſculus indici pollicem proximè adducens.

e Tendo muſculi pollicem ad indicem euertentis.

Verùm modò tempeſtiuum eſt & dextro brachio animum accõmodare, ac partim eaſdem notas quas in ſiniſtro ſpectaſti, partim uerò nouas intueri. Idem igitur ſignificant N ac N, P, S, T, a. ſed uix hîc muſculi a inſigniti linea conſpicitur. dein b, c, & 4, 5, 6, & d ac e idem in dextra, quod in ſiniſtra manu referũt. At priuatæ dextrę manus notę ſunt huiuſmodi.

Z Anterior cubitum flectentium muſculus.

f Muſculus ſuperior radium in pronum mouentium.

g Muſculus ſuperior brachiale flectentium.

h Latum producens tendinem muſculus.

i Muſculus gibbam ſcapulæ ſedem occupãs, qui extrorſum brachium circumuertit.

k Muſculus quo brachium retrorſum ad dorſum elatiùs quàm iam ſignando muſculo dicitur.

Γ Præſentem muſculum nona tabula O, & detectum adhuc

SECVNDAE MVSCVLORVM TABVLAE characterum index.

adhuc magis decima Θ oſtendent· At quum externum ſecundumúe ipſius latus nullibi atqꝫ in hac tabula opportunius oſtendetur, hîc aliquot characteres adijcere erit operæprecium. Eſt itaqꝫ muſculus hic cuius beneficio brachium agitur deorſum, triangularis quodammodo figure, cuius internum latus ſpinarum apicibus exporrigitur (qui præſenti

l, m. muſculo principium offerunt) ab l ad m pertinens. Exterius uerò latus, quod à ſacro oſſe ſurſum ob-

n liquè in priora ad inſertionem properat ab m ad n uſqꝫ pertinet. n enim inſinuat huius muſculi partẽ ſuæ inſertioni proximam, quę citra alterius muſculi diſſectionem conſpici nequit. Atqꝫ hoc latus eſt, quod in prima tabula N notat, in ſequenti verò V, & rurſus longè accuratiùs dextrum ſeptimæ tabulę brachium O litera hanc inſertionem commonſtrat. Tertium latus ab l ad n porrigitur, quod trãſuerſim ductum humiliori baſis ſcapulæ angulo inſternitur. Atqꝫ l etiam indicat huius muſculi partem muſculo cui L inſcripſimus ſubiectam.

Δ Ne paruum o in umbra ad pectoris ſedes plus ſatis lateret, Δ inibi poſitum habes, muſculum indicans, quo brachium pectori adducitur.

o, o, o Huiuſmodi triangulorum quaſi ritu procedentes formæ inſertiones muſculi ſunt eius qui in octo ſuperiores thoracis coſtas manus modo inſertatur.

p, p Exortus abdominis muſculi obliquè deſcendentis, qui mutuò cum dicti iam muſculi & aliquot o inſigniti inſertionibus ingrediuntur. Quod autem in uniuerſa abdominis ſede conſpicitur, obliquus ille eſt muſculus: quanquam rectus abdominis muſculus nonnihil propter obliquorum tendinum tenuitatem (quemadmodũ & ante ſectionem) extuberet.

q Principium notatur primi tibiam mouentiũ muſculi, quem ſequenti figura Σ notatum cernes. Hîc autem in dextro femore q etiam indicatur.

r Muſculus latum producens tendinem, quo omnes femur amplexantes muſculi circundantur, quiqꝫ tibiam mouentiũ ſextus habetur. Huius tendo quum non inſignem exigat ſpiſſitudinem, aliorum muſculorum inſpexionẽ minus adhuc ipſa cute occupat: unde etiam hîc occurrit muſculus, mox t notandus.

ſ Portio muſculi tibiam mouentium noni, quem in quarta tabula Φ exprimam.

t Muſculus tibiam mouẽtium ſeptimus, membraneo tendine ſexti tibiam mouentis muſculi obtectus.

u Muſculus ſiniſtrũ femur mouẽtiũ primus. Qui uerò dextrũ femur agit, etiã magna exparte hîc ſe offert.

x Regio maioris exteriorisúe proceſſus femoris.

y Conſpicua ſecundi femur mouentis muſculi pars. Reliqua autem primo femur mouẽti muſculo u ſuperiùs indicato, & illo quẽ latũ producere diximus tendinem, quemqꝫ hic r notaui occultatur.

α Quartus tibiam mouentium muſculus, qui hic externo ipſius latere eſt ſpectatiſſimus, ac nullibi in dextro crure apparet.

β In utroqꝫ femore tertius notatur tibiam mouens muſculus.

γ In dextro tantum femore indicatur ſecundus tibiã mouentium muſculus.

δ In dextro crure bis δ poſui muſculũ indicaturus, quẽ ego quintũ femoris motorẽ enumeraturus ſum. In ſiniſtro autẽ crure δ iuxta poplitẽ ponitur, quintum quoqꝫ notans muſculum.

ε & ζ In dextro femore indicatur quintus tibiam mouentium Galeni muſculus, noſter autem femur mouentium quintus, ac ε quidem huius muſculi poſteriorem partem indicat, ζ uerò poſteriorem anterioris partis portionem. Hęc non ambigo abſtruſa obſcuraqꝫ uideri, hos tamen muſculos in alijs muſculorũ tabulis propemodum denudatos, uidere licet, uidelicet in ſeptima ad characterem β, in octaua ad Φ & c, in duodecima ad Ξ & Σ. Omnia enim ſingulis locis haud ueniunt repetenda.

κ Muſculus hîc extuberans, tibiam mouentium octauus cenſebitur.

κ, θ Excarnis tibiæ pars, uerùm interior malleolus priuatim κ notatur.

λ In utroqꝫ crure ſuram cõſtituens muſculus, qui mouentium primus numerabitur.

μ Muſculus in utroqꝫ notatur crure, pedem mouentium ſecundus.

ν Gracillimus totius corporis tendo, à muſculo enatus qui pedem mouentium tertius habetur.

ξ Maximus ſuram conſtituentiũ muſculus, ac pedem mouentium quartus. Quamuis o & i, & eiuſmodi aliquando characteres non inuenis, ob hoc quicquam non notatum fuiſſe minime arbitrandum eſt, quum illi characteres (quantũ ad ſculpturã ſpectat) noſtro o & i non ab ſimilia ſint.

ϖ Muſculus tertios quatuor digitorum flectens articulos.

ϱ Portiuncula eius muſculi, qui pedem mouentium quintus erit.

σ Tranſuerſum ligamen ab interno malleolo in calcem pronatum.

τ Muſculus pollicem in internum latus ab alijs abducens digitis, qui ſanè hîc eſt manifeſtiſſimus.

υ Ligamentum muſculo ſecunda quatuor digitorum internodia flectenti obnatum, & lati tendinis uicem in planta gerens.

φ In utroqꝫ crure muſculus notatur in anteriori tibiæ ſede locatus ac pedem mouentium ſextus.

χ Muſculus fibulæ exporrectus, qui pedis motorum ſeptimus numeratur.

ψ Muſculus nuper dicto ſubſtractus, pedemqꝫ mouentium octauus. huius tendo, ut & ſeptimi, ſub Σ eſt conſpicuus.

ω Muſculus quatuor digitos extendens, ad latus autẽ ſiniſtrum Ω occurrit huius muſculi portio, bicorni tendine in pedij os ante paruum digitum inſerta quam pedem mouentium muſculorum nonum appellabimus, quiqꝫ aptiùs in quarta muſculorum tabula Ω indicabitur

Θ Tendo muſculi pedis polùcem extendentis.

Λ, Δ Tranſuerſum ligamẽtum tibiæ oſsi & fibulæ commune, in ſiniſtro crure Λ indicatur, in dextro autem Δ.

Ξ Exterior malleolus, ſeu fibulæ oſſis excarnis ſedes.

Σ Tranſuerſum ligamentum à fibula in calcem pertinens.

Π Muſculus abductionis parui digiti à reliquis autor.

TERTIA



Tertia muſculorum tabula.

PRAESENS tabula anteriorem corporis faciem exprimens, in hoc à prima musculorum tabula differt, quòd musculos ex carnoſa mēbrana conſtitutos, & aliquot etiam faciei muſculos ab adipe liberatos cōmonſtret, quodq; magis ad muſculorum diſciplinā, quàm priores duæ, ſit comparata.

A Rectæ ſecundùm frontem ductæ lineæ, frontis & narium cutis muſculum notant.

B Temporalis muſculus, ubi interdum, ſed perquam rarò, carnea membrana fibris etiā carneis enutritur.

C Muſculus palpebram attollens.

D Muſculus palpebram deorſum trahens.

E Mutuus palpebræ muſculorū ſecundùm palpebræ longitudinem connexus.

F Muſculus media ſui parte naſi alam, altero uerò ſuperius labrum petens. Quemadmodum ſanè uariū muſculorum fibrarum in labijs implexum indicare non licuit, ita quoq; characterum copia faciem alioquin ſatis obſcuram non ſum occupaturus.

G Malum, ac iugalis oſſis anterior ſedes, quæ prorſus ex carnia ſunt.

H Muſculus à malis ꝓnatus, et ſuperiori labro ꝓprius.

I Maſſeteris muſculi principium, lato quem iam deſcribam, muſculo non obtectum.

Γ Muſculus carnoſa conſtans mēbrana, & præcipuus buccarum labiorumq; & anterioris colli cutis motuum dux, qui hîc corpori in utroq; latere hæret, reliqua carnoſæ membranæ parte, quę carnea non efficitur, à corpore reſecta. Quod autem ad præſen-
K,L tis muſculi fibrarū progreſſum attinet, K ad L uſq; muſculi principium notat, è regione oſſis pectoris, ac mediæ clauiculæ ſedis oſſi pectoris proximæ in-
M cipiens, cuius fibræ recto tramite ſurſum ad M ex-
N porrigūtur. Ab L uerò ad N, principij pars notatur, è regione reliquæ ſedis, clauiculæ & ſummi humeri ſede incipiens, cuius fibræ obliquè ſurſum in anteriora porriguntur. Deinde & ſi ea muſculi pars non ſeſe ſpectandum offerat, quæ in poſteriori ceruicis
O ſede conſiſtit, nihilominus O ad auris radicem poſitum, tranſuerſas fibras illinc prorepentes utcunq; oſtendit. Quare etiam in muſculi lateribus deſcribendis, primum latus tibi fingēdum eſt ab N ad O, ſecundum ab O ad H. K uerò per L ad N, tertium indicabit latus. A K autem ad M quartum habes latus. Intenſiùs enim nigricans linea, à K ad M ducta, dextri muſculi cū ſiniſtro interſtitij loco habēda eſt.

P Brachium attollens muſculus, quem hic in anteriore corporis facie L, N & Q propemodum circumſcribunt, is enim inferiùs quàm Q conſiſtat, ſua inſertione prorepit.

Q Muſculus brachiū pectori adducens, qui in ſequēti tabula ſimul hîc uenit inſpiciendus, ibidem namq;
Δ ab initijs liberatus, Δ perinde notatur, ijſdem ferè characteribus inibi atq; hîc ita circumſcribitur. K ad L uſq; principij ipſius pars, à clauicula principium
R ducens. K uerò ad R principij pars eſt, ex media latitudine oſſis pectoris pronata. Quinetiam R notat muſculi membraneam partem, quæ ad mucronatæ cartilaginis latus, obliquè deſcēdentis muſculi ab-
S dominis neruoſæ tenuitati exporrigitur. S autem ſignificat carneam muſculi partem, à ſextæ & ſeptimæ coſtarū cartilaginibus, propter obliquè deſcendentem abdominis muſculum peculiariter pronatam. Q præſentis muſculi inſertionis index eſt, qua inter brachium attollentem (qui P notatur) & priorem cubitum flectentium Z indicandum, in humerum inſeritur. Porrò ſi latera ipſius, & fibrarum inſertionem intueri animus ſit, ſequētem etiam inſpicito tabulam, quæ præſentis muſculi inſertionem,
T Q & T notatam exhibet, quo ad hunc modū, huius illiuſq; tabularum characteribus ſimul iunctis, quinque muſculi latera metiaris. Primum à K ad L. Secundum à K ad R. Tertium ab L ad Q. Quartū ab R ad T, quod ſubſequens oſtēdit tabula, in præſenti interim lata muſculi inſertione occultata. Atq; hinc etiam quintum quoq; latus, à Q ad T pertinens, in quarta tabula duntaxat eſt conſpicuum.

V Muſculus brachium deorſum trahens.

5,6,7,8 His numeris, inſertiones muſculi thoracem mouentium ſecundi notantur, quæ coſtis inſeruntur, quarū regio quum his numeris exprimitur, elatiſſimā inſertionem in quintā fieri coſtam promptè colligis.

Θ Abdominis muſculus obliquè deſcendens, qui cum ſuo coniuge uniuerſam abdominis ſedem cooperit, magnam quoq; thoracis ſedem integens. Exortus præſentis muſculi numeris indicatur, quibus ſecūdi thoracem mouentis muſculi inſertiones ſignificantur. Cæterùm R ad X albam oſtendit lineam, quam aliter ſimplici colore exprimere nō datur, & omniū exemplariū tabulas ſuis coloribus diſtinguere eſſet quidem operepræcium, ut membranea pars à carnea promptiſſimè diſtingueretur, uerùm ſumptus quibuſdam eſſet non admodum mediocris.

X Penis ſua cute, quem præputium uulgo uocant, liberatus, in quo ducitur recta linea, duorum ipſum conſtituentium corporū coitum indicans, quæ ſubſequens tubula ſub q oſtendit diſſecta, uerum horū naturam omnium lucidiſſimè tabula docet muſculorum poſtrema.

Y Vaſa ſeminaria ſua adhuc tunica, quam peritonæū educit, intecta.

Z Muſculus anterior cubitum flectentium.

a & a Poſterior cubitum flectentium.

b In interno brachij latere b occultatur, notans muſculum cubitum extendentem, qui ab humiliori ſcapulæ coſta principium ſumit.

c Muſculus bicorni tendine brachiale extendens.

d Muſculus radium in ſupinum ducens, ac inferiori radij appendici implantatus.

e Superior radium in pronum mouentium muſculus.

Λ Muſculus brachiale flectentium alter, poſt brachiali
f,g,h ante indicem inſertus. Ac f ipſius notat principiū, g tendinis ex muſculi uentre exortum, h ſedem, qua tendo negligētiùs ſecanti de ſinere putaretur.

Π Muſculus latum ſummæ manus producens tendi-
i,k,l nem, cuius caput i indicatur, tendinis autem ipſius principium k. At l locum inſinuat, ubi tendo primùm dilateſcere incipit.

m Muſculus alter inferiorq; brachiale flectentium.

Hic obſcurè uidetur portio muſculorum, quorum

alterū brachiali, alterū uero pollici tendines offert.

o Excarnis primi pollicis internodij ſedes.

p Muſculus ab indice pollicē remotiſſimè abducens.

q Inſignior duorum primum pollicis os flectentium.

r Muſculus minimum digitum maximè à reliquis amouens, ac in ſequenti tabula κ inſignitus.

Σ In dextro crure primus notatur tibiæ motus opifex

ſ, t, u cuius initium ſ inſignitur, t tendinis illius princi-

2,3 pium, u eiuſdem inſertio. Cæterùm character 2, inſertionem ſecundi notat tibiam mouentis muſculi,

3 uerò inſertionem tertij.

Φ Sextus tibiam mouentium muſculus, cuius principium notat, x, y uerò ſedem, ubi carnoſus eſſe deſinit, membranæq́ modo toti femoris amplitudine obducitur. Haud licuit aliter ipſius tendinē membranamúe exprimere, quàm hic modo in utroq́ femore obſeruatur, in quo tenuiſſimam ipſius partē, interiori femoris ſedi obductā, ueluti laceram mēbranam diſſecuimus, ut ſectio aliquantiſper membranæ naturam commoſtraret. Quicquid enim ad externum inæqualis illius lineæ ſectionisúe latus habetur, ipſa adhuc eſt ſexti muſculi membrana ſeu tendo.

α Muſculus tibiam mouentium nonus

β Octauus tibiam mouētium, magis in ſiniſtro crure, quàm in dextro, à ſexto tibiæ motuum autore detectus muſculo. Septimo uerò tibiam mouenti, characterem non adhibui, quod uniuerſus ſexto adhuc obtegatur. Quanquam Φ illum quoq́ inſinuare poſſit, quum ſexti muſculi membrana nō eam attingat craſſitiem, qua ſubditorum muſculorum effigiem obliterare queat.

γ In inguinum regione indicantur muſculi, quos femur mouentium ſextum et ſeptimum recēſebimus. Cæterùm γ glandulas quoq́ inſinuat inguinū unà cum ſinu, ex quo uaſa crus petentia reſecui.

δ Muſculus femoris motorum octauus.

ε Muſculus tibiæ motus opificum ſecundus, cuius tendinem character 2 commōſtrat.

ζ, κ Excarnis tibiæ oſſis pars, uerùm κ priuatim internū notat malleolum.

Ψ Sextus pedem mouentium muſculus, cuius exortū

θ, κ θ indicat, κ autem principium ſui tendinis, cuius ductus citra characterū appoſitionē manifeſtus eſt, quanq́ ξ inſertionis quaſi ipſius ſedem oſtendat.

λ Muſculus ſeptimus pedem mouentium.

μ Muſculi pollicem extendentis tendo.

ν Muſculus quatuor digitos extendens.

ξ Muſculus pollicem à cæteris digitis in internum latus abducens.

ο Tranſuerſum ligamen in anteriori tibiæ ſede poſitum, ac facta ſectione in latera reflexum.

ϖ Tendo bicornis muſculi pedem mouentium noni.

ρ Primus pedem mouentium.

σ Pedis motorum quartus.

τ Longiſſimus gracillimusq́ tendo, à tertio pedis motus autore productus muſculo.

υ Muſculus tertium quatuor digitorum os flectens.

φ Pedem mouentium quintus.

CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLORVM TABVLAE INDEX.

PRAESENS tabula quam plurimos præcedentis tabulæ muſculos ſectionis ſerie ademptos commonſtrat, & deinde pleroſq́, qui prioribus figuris non dum in conſpectū uenēre, uidendos offert. quod omnes ad octauam uſq́ muſculorum tabulam ſubſequentes tantiſper præſtabunt, dum oſſa anteriori facie nuda conſpiciantur.

Γ Muſculus temporalis, cuius principium ſemicirculo non abſimile A, B & C circunſcribitur.

D Oſſis iugalis externa ſedes, quæ excarnis eſt.

A Maſſeter. E huius muſculi principium à molo ex-

E, F. ortum. F principij ipſius portio auri proxima. Cæterùm ab E ad F totus ipſius principij ductus ſecūdum iugalis oſſis longitudinem metitur.

G G infima muſculi inſertionis ſedes notatur. Porrò ſi triangulo hunc aſſimilare lubet, E, F & G tres angulos tibi proponere finges.

H Neruulus minoris radicis tertij paris neruorum cerebri, hâc frontis muſculoſam compagem petens.

I Neruulus dictæ modò radicis ad ſuperius labrum, & externam alæ naſi ſedem propagatus.

K Cartilago in quam ſiniſtrum naſi os deſinit

L Ala naſi ſiniſtra dictæ modò cartilaginis extremo alligata incumbensq́. Inter K & L narium cute iam ablata cum quibuſdam membraneis ligamentis, in conſpectum uenit interior alæ naſi muſculus nimiſquam tenuis.

M Muſculus à ſuperiori maxilla in inferiorē inſertus, ac buccas mouentium unus.

N Muſculus ſiniſter inferiori labro peculiaris, cuius ſanè corpus minori negocio, quàm multiplex ipſius fibrarum inter ſectio delineari poteſt, quod etiam in muſculo M notato uſu uenit. Auris autem foramen citra O appoſitionem ſeſe oſtendit, uti etiam auris radici ſubditæ glandulæ hunc characterem quodammodo exprimentes.

O Vix coſpicua eſt eius muſculi portio, qui inferiorem maxillam deorſum uellit

P Hac ſede os reponitur ν imaginem referens.

Q Muſculus à temporum oſſis proceſſu ſtyli formam imitante enatus, ac oſſi ν ſimili inſertus.

R Muſculus ſiniſter ab inferiori maxilla in os ν referens, inſertionem tentans, cuius coniunx nonnihil quoq́ hic ſe ſpectandum præbet.

S, T Dexter & ſiniſter oſſis ν imaginē exprimentis muſculi, à pectoris oſſis ſummo pronati.

V, V Muſculus gracilis & longus, qui à ſuperiori ſcapulæ coſta oſſi ν referenti implantatur.

Θ Muſculus capitis motibus ſubſeruiens, qui ab oſſe

X pectoris principium X notatū ſumit, deinde aliam partem



Quarta muſculo=
rum tabula.

Y partem Y indicatā, à clauiculæ ſede pectoris oſſi
Z proxima. Cæterùm Z inſertionem ipſius inſinuat, qua uniuerſum mamillarem capitis proceſſum amplexatur.
a Clauicula magna ex parte anteriori ipſius ſede excarnis.
b Muſculi ſcapulam mouentium ſecundi inſertio.
c Muſculorum hîc magnā obſcuritatē pariunt uaſa caput adeūtia, & nerui in brachium excurrentes.
d Muſculus à clauicula in primam thoracis coſtam inſertus, ac thoracem mouentium primus.
Ξ Muſculi brachium attollentis anterior pars, poſteriorem decima oſtendit tabula adhuc in ſua ſede repoſitam, ac Δ præcipuè inſignitam. Proximè autem ſequens tabula anteriorem hanc partem ab exortu liberam reflexamq́; ac γ notatam commonſtrat.
e,f,g. Porrò in præſenti figura e, f, & g conſpicuam hîc muſculi brachium attollentis partem, trianguli ritu deſcribunt.
h Muſculi brachiū pectori adducentis inſertio, quam
Q,T, in dextro brachio Q & T notaui, & ipſi muſculo
Δ Δ quoque impoſui, quo hi characteres ad præcedē-
K,L tis tabulæ notas referantur, ad quam quoq; K, L, &
R R ſpectant.
i Pectoris os liberum ab initijs muſculorum brachia pectori adducentium.
2,3,4 Secunda, tertia & quarta thoracis coſtæ, ad quas reliquæ ſeriatim ſubſequuntur, atq; in harum interuallis exteriores muſculi intercoſtales ſunt obuij. Lineæ autem in coſtis ductę, atq; ad characterum ſiniſtram conſiſtentes, oſſa coſtarum ab earundem cartilaginibus determinant, ſunt enim illæ notæ cartilaginibus inſcriptæ.
k Muſculus ſcapulam mouentium primus.
l Muſculus thoracem mouentium ſecundus.
m In dextra axilla m latitat, muſculum notans, quo brachium deorſum trahitur.
n Dextri lateris rectus abdominis muſculus, hîc altiùs quam oliquè aſcendentis muſculi neruoſa tenuitas conſcendens.
o Abdominis muſculus obliquè deſcendens, quem hîc in poſteriora ab abdomine reflexum finximus.
Π Abdominis muſculus obliquè aſcendens, ac totam, uti conſpicis, ſui lateris abdominis ſedem amplectens, quem quodammodo circunſcribunt o,n,p,q, & linea ſecundùm inferiorem abdominis ſedem ad ilium os, & coxendicis, & pubis ducta.
p,q Portio obliquorum abdominis muſculorum deſcēdentium, quæ ad albam in abdomine apparentem lineam eſt relicta. Cæterùm q priuatim ſignificat penis conſtructionem, qui ad pubis os, quà primùm flaccidus, deorſum denuo propendet, diſſectus eſt. Duo itaq; uelut inſigniores circuli, duo ipſius ſunt corpora, circulus autem ſub illis cōſiſtens, meatus eſt urinæ ſeminiq́; communis.
r Vaſa ſeminaria, quę hîc priuatim enarrare non propoſui, quemadmodum etiam neq; teſtis muſculum,
ſ cui ut à uaſis diſtingueretur, ſ aſſcripſi.
t Muſculus cubitum flectētium anterior, cuius interioris principij carnoſæ parti nullum adhibui characterem, quum is hîc, uti neq; in ſequenti tabula, adhuc auferri poſſit. Interuallum autē inter duo ipſius apparēs principia, humeri ſeu brachij os exiſtit.
u Muſculus cubitum extēdēns, cui ab humiliori ſcapulæ coſta principium præbetur.
x,x Poſterior cubitum flectentium muſculus.
y Muſculus ſuperior radium in pronum ducentium.
α Radium in ſupinum agentium longior.
β Muſculus quatuor digitorum ſecundos flectens articulos.
Σ Muſculus ulnæ exporrectus, & brachiale flectens.
γ ipſius caput. λ ipſius inſertio.
ε Muſculus alter brachiale flectens, hîcq; deorſum dependens.
ζ Muſculus primum parui digiti internodium uerſus exteriora flectens.
η Hîc muſculus propendet, paruum digitum à reliquis in externum latus abducens.
θ Tranſuerſum ligamē in interna brachialis ſede obuium, tendinibuſq; hâc repentibus obductum.
ι Muſculus maior, primum pollicis os flectēntium.
κ Propendet hîc muſculus, cuius beneficio pollicem ab indice maximè remouemus.
λ Latus ſumme manus tendo unà cum ipſius tēdine, à ſummis quatuor digitorum aciebus in dextra manu dependens. Præterea hîc in utriuſq; manus uola tendines occurrunt mucoſis membranis induti, atq; ad digitos protenſi.
μ Secundus femur mouentium muſculus.
ν Primus femur mouentium muſculus.
ξ Oſſis ſacri oſſis dextro lateri cōmiſſi ſedes, à qua primum & ſextum tibiam mouentes reſecuimus.
& Charactere & ſedes inſignitur maioris exteriorisq; femoris proceſſus.
Φ Nonus tibiam mouentium muſculus, cuius initium
o,ϖ ſupra coxendicis articulum incipiens o notatur, ϖ uerò tendinis ipſius principium, ρ ſedes indicatur, qua præſentis muſculi tendo ſubditis connaſcitur tendinibus.
σ Muſculus femur mouentium ſeptimus.
τ Muſculus femur mouentium ſextus.
υ In ſiniſtro femore muſculus υ inſignitur, femur mouentium octauus.
φ Quinti femoris motui ſeruientium.
χ Secundus tibiam mouentium.
ψ Octauus tibiam mouentium.
ω Septimus tibiam mouentium muſculus, in dextro femore inſignitus, quòd ibidem is ſit conſpectior.
2,3 Primus tibiam mouentium muſculus. 3 Sextus
4 tibiam mouentium, 4 Sextus pedem mouentium muſculus, unà ut duo precedētes, ab inſertione pēdens. Cæterùm in ſiniſtro crure etiam obſeruatur primi tibiam mouentium, & huius ſexti pedem mouentium inſertionis portio, huius quidem inſertioni
5,6 charactere 6, illius uerò 5 inſignito.
7 Septimus pedem mouentium muſculus.
8,9 Excarnis tibię oſſis pars, à cuius externo latere ſextus pedem mouentium muſculus ablatus eſt. Verum 9 priuatim interiorem notat malleolum.
Ψ Muſculus quatuor pedis extēdens digitos. 10 ipſius
10,11 exortus inſignitur. 11 uerò ipſius ſedes qua portionem ſuā emittit, quam noni pedem mouētis muſcu-

CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLOrum tabulæ index.

Ω li loco numerabimus, & hîc Ω notauimus.
12 Muſculi Ψ inſigniti ſedes, quatuor tendines, quibus
Ω. quatuor digiti extenduntur, pullulans. Ω uti & iam
paulò antè ſcripſi, muſculus notatur inter pedis mo
13 tores nonus, qui bicorni tendine inſertionem 13 no-
tatum tentat.
14 Muſculus pollicem extendens.
15 Muſculus pedem mouentium octauus.
16 Muſculus pedem mouentium ſecundus. Reliquos
autem in poſteriori tibiæ ſede nō notabimus, quòd
eadem hîc cū tribus tabulis præcedentibus ſit ratio.

CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLORVM TABVLAE INDEX.

A FORAMEN quo neruulus tertij
paris neruorum cerebri, frontis
muſculum petit.
B Temporalis muſculus.
C Hîc magna oſſis iugalis portio ex-
ecta eſt, ut temporalis cum maſſe-
D tere, quem D inſigniuimus, coitus in conſpectum
ueniret.
E Foramen quo ſurculus tertij paris neruorū cerebri,
ad ſuperius labrum, & alas naſi deducitur.
F Amplus muſculus à ſuperiori maxilla in inferiorē
productus, ac buccarum motibus ſeruiens.
G Nerui utrinque ad hunc characterem occurrētes, la-
bro inferiori exporrigūtur. Cæterùm ſuperior cha-
racteris ſedes, fungoſam labrorum ſubſtantiam inſi
nuat ad utrunque labrum conſpicuam.
H, I. Muſculus inferiorem maxillam deorſum trahens.
Singuli characteres ſingulos eius muſculi uentres
notant, in quorum medio excarnis muſculi pars
conſiſtit.
K Portio muſculi caput mouentis, ac à pectoris oſſe
& clauicula, mamillari proceſſui inſertus.
L Os *v* imaginem referens.
M Primus & ſecundus linguæ muſculi, ab oſſe hyoide
pronati.
N Laryngis cartilago ſcutum referens, & iam narran-
dis muſculis adhuc obtecta.
O Dexter duorum muſculorum ab oſſe *v* referente, in
cartilaginem ſcuto ſimilem inſertorum.
P Dexter muſculorū, qui à pectoris oſſe ſcutū imitāti
laryngis cartilagini inſerūtur. Ad huius muſculi ex
terius latus, congeries uiſitur ſoporariæ arteriæ, inte
rioris uenæ iugularis, & ſexti cerebri neruorū paris.
Q Aſperæ arteriæ anterior ſedes.
R, S Muſculus oſſi *v* imaginem exprimenti proprius,
& à ſcapulæ ſuperiori coſta enatus. ſinguli characte
res ſingulos ipſius indicant uentres. Pars autem in
horum medio conſiſtens, eius muſculi pars eſt, ten-
dinis ſubſtantiæ non abſimilis.
T Portio muſculorum ſecundi paris caput mouentiū.
V Tertius ſcapulā mouentium muſculus.
Y Dextri lateris clauiculam hîc à pectoris oſſe auulſi-
mus, adhuc ſummo humero connexam, & ſibi ad-
huc muſculum ſeruantem, qui thoracis motorum
Z primus numerabitur, hicque Z inſignitur.
a Summus humerus, ſeu ſcapulæ elatior proceſſus.
b Interior demiſsiorue ſcapulæ proceſſus.
c Ligamentum huius articuli peculiarium quartum
ab interiori ſcapulæ proceſſu ſummum humerum
petens.
d Ligamentū teres ab apice interioris ſcapulæ pro-
ceſſus, in anteriorem ſedem externi capitis humeri
inſertum, ac huius articuli primum.
e Aliud teres ligamentum, ex eminentiſsimo ſcapulæ
acetabuli ſede, ad externum quoque humeri caput
procedens, atque huius articuli ligamentorū, ſecūdū.
f Hac ſede duo ligamen d & e inſignita, ſuis lateri-
bus uniuntur, & uelut tranſuerſum efformant liga-
mentum, tranſmittens caput externum muſculi cu-
bitum flectentium anterioris, ac mox ζ notandi.
g Pectoris os, cui ſeptem ſuperiorum coſtarum carti
lagines utrinque connectuntur.
h Prima thoracis coſta, reliquæ dein etiam unà cum
interuallis citra characterum opem ſunt conſpicuæ.
Γ Muſculus ſcapulam mouentium primus. i & k hu-
i, k, l. ius muſculi principium notant, quandam manus ſpe
ciē perinde, ac muſculus ipſi ſuccumbēs, & m inſi-
gnitus repræſentans. l tendinem præſentis muſculi
indicat. Porro i, k & l ſimul huius muſculi trianguli
ſpeciem quodammodo oſtendunt.
m Muſculus qui à ſcapulæ baſi pronatus, octo ſuperio
ribus thoracis coſtis inſeritur.
Δ Dexter rectorum abdominis muſculorum. n carneū
n, o. recti abdominis muſculi principium triangulo non
abſimile. o principium eiuſdem muſculi neruеum,
penè uniuerſum efformans muſculum. Toto inter-
p, q. uallo à p ad q pertinente, recti muſculi internis ſuis
lateribus inuicē contingunt. Tota autem ſede ſupra
q, aut ſupra umbilicum conſiſtēte, tanto magis muſ-
culi mutuò ſeiunguntur, quanto altius conſcendūt.
Cæterùm, q notabit etiam obliquorum abdominis
muſculorum neruoſæ tenuitatis, ad tranſuerſum ab-
dominis muſculum hac in parte connexum.
r Hæc linea carneam recti muſculi partem finit, quæ
ultima ipſius inſertionis in homine eſt portio, uti in
4 tab. ad characterem n eſt cernere.
ſ Intercapedine igitur ab r ad ſ, hîc notatur recti ſi-
miæ abdominis muſculi tendo ſeu membrana, excar
t niſue muſculi pars. t autem indicat carneam muſcu
li ſedem primæ coſtæ & ſecundæ thoracis inſertam.
u, u, u. Inſcriptiones, ſeu neruea delineamenta, tranſuer-
ſim recto muſculo impreſſa, quibus obliquè aſcen-
dentis muſculi neruoſa exilitas pertinaciſſimè con-
naſcitur.
x Linea hæc portiunculam notat obliquè aſcenden-
tis muſculi, qua is tranſuerſo abdominis muſculo
inibi adeò ualidè committitur, ut inter diſſecandum
niſi relicto eiuſmodi ſigno, à tranſuerſo liberari ne-
queat. y Tranſuerſus abdominis muſculus.
α Obliquè aſcendens abdominis muſculus ab abdo-
mine reflexus.
β Vaſorum ſeminalium portio. Cæterùm tres illi quo
dammodo circuli ad rectorum muſculorum radicē
ſeu iuxta n, & o ac p conſpicui idem notant, quod in

mox



Quinta muſculorum tabula.



mox præcedente tabula, abſecti nimirum penis conſtructionem ac naturam.

γ Reuerſa eſt muſculi brachium attollentis anterior pars.

δ In ſiniſtro brachio inſertionis pars adhuc reliqua eſt muſculi brachium attollentis.

ε Excarnis humeri pars, inter duo capita apparens muſculi cubitum flectentium anterioris.

ζ Cubitum flectentium muſculus anterior.

η Muſculus cubiti extenſionis autor, cuius principiũ ab inferiori ſcapulæ coſta pronaſcitur.

θ,θ Poſterior muſculus cubitum flectentium.

ι Superior muſculus eorum, qui radiũ in pronũ agũt.

κ Radium mouentium longiſsimus, cuius auxilio radius in ſupinum ducitur.

Θ Quatuor digitorum ſecundum os flectens muſculus. λ ipſius principium ſub muſculo radio peculiari, & ι notato, reconditum. μ muſculi huius in quatuor carneas partes diſtributio, quæ poſtmodum in ſingulos tendines degenerant.

ν,ξ Tranſuerſum interioris brachialis ſedis ligamentũ, longa ſectione diuiſum, & utrinq; in latus reflexũ. Verùm præterea ν muſculum priorem primum pollicis os flectentium commonſtrat, ξ autem muſculũ, cuius ope primum parui digiti internodium extrorſum flectitur. Porrò quod ad quatuor tendinum, ſecũdum quatuor digitorum os flectentium ſeriem attinet, omnia ſunt conſpicua, quamuis interim indici

ο & paruo, huius indicationis gratia ο inſcripſerim.

ϖ Nonnihil hîc ſeſe offert muſculus, quatuor digitorum tertium flectens os.

ρ Portio muſculi tertium pollicis internodium flectẽtis, qui in ſiniſtro cubito eſt conſpectior.

✱ Muſculus ulnæ exporrectus, quo brachiale flecti-

σ tur. σ Secundus femur mouentiũ muſculus.

τ Apparet hîc obſcurè femoris caput coxendicis oſſis ſinum ſubiens, & ligamento obductũ, ſed τ in hoc præcipuè adhibetur, ut ceruix, ſeu collum femoris hîc indicaretur.

υ Femoris magnus exteriorúe proceſſus.

φ Femur mouentium ſeptimus.

χ Femur mouentium ſextus.

ψ Femur mouentium octauus.

ω Quintus femur mouentium muſculus.

Λ Septimus tibiam mouentium muſculus. 2 ipſius am-

2,3 plum principium à radice magni femoris proceſſus enatum. 3 hîc in tendinem latum deſinit cũ octaui & noni muſculorum tibiam mouentium tendini-

4. bus commixtum unitumq;. 4 hæc linea illum in anteriori femoris ſede terminat, ubi octauus muſculus ipſi primùm ſubijci incipit.

Ξ Octauus tibiam mouentium muſculus.

Π Π octauum quoq; tibiam mouentium muſculum indicat, ſed priuatim ſinum oſtendit, cui nonus tibiam

σ mouentiũ muſculus inſidebat, qui hîc propendẽs σ inſignitur. Maximã itaq; ſinus ſedem octauus muſculus conſtituit, uerùm ſeptimus eius tantam portionem efformat, quanta à lenea 4 inſignita ad umbrã ſeptimi muſculi uſq; protenditur, ita ſanè, ut ab utriſque muſculis ſinus iſte conſurgat.

b Hîc propendet muſculus tibiã mouẽtiũ ſecundus.

Σ In hac tibia, tibiæ os anteriori ſede prorſus excarne cernitur. Supereſt enim hîc duntaxat ex omnibus muſculis illi adnatis, muſculus pedis pollicem ex-

Φ tendens, & modò Φ inſignitus, cuius tendini 7 in-

7 ſcriptum conſpicis.

8 Septimus pedem mouentium muſculus.

9 Octauus pedem mouentium.

✤ Carnea moles in ſuperiori pedis ſede repoſita, quæ in quatuor carneas partes digeſta, quatuor educit tendines, & pollicem, & tres ipſi proximos digitos in latus externum mouet.

Ω Hic proſternitur muſculus quatuor extendens digitos, unà cum ipſius portione, quam noni pedem mo-

& uentium muſculi uice recenſuimus, ac cui iam & inſcriptum cernis. Muſculis poſteriorem tibiæ ſedem occupantibus nullos adhibui characteres, quòd ipſorum eadem cum præcedentibus tabulis adhuc ſit ſeries & copia. Atque hac etiam occaſione excarnes tibiæ oſſis & fibulæ ſedes, innotatas conſpicis, quòd ſcilicet ex prioribus tabulis iam pridem has didiceris.

SEXTEA MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

A SEXTAE tabulæ caput in poſteriora reflexum eſt, & maxillam inferiorem in ſummo mento diuiſam & utrinq; in latera deductã refert. Hîc iugalis oſſis portionẽ exſecui. Verùm A præterea inſinuat, temporalis muſculi in acutum inferioris maxillæ proceſſum inſertionem.

B Acutus maxillæ inferioris proceſſus.

C Siniſtra maxillæ inferioris pars.

D Muſculus in ore deliteſcens, qui internæ inferioris maxillæ ſedi, ubi latiſſima eſt, inſeritur.

E Gurgulio à palati fine propendens.

F Glandula ſiniſtra amygdalæ non ab ſimilis, ac eminentiſsimè laryngis ſedi appoſita.

G Lingua, uerùm ſuperior characteris pars, laryngis operculo eſt contermina.

H Hac ſede plures capitis & ceruicis motibus famulantes muſculi confunduntur.

I Muſculus inferiorem maxillam deorſum trahens, hîc ab exortu pendet.

K Tertius hominis ſcapulam mouentium.

L Glandula ſiniſtro laryngis radicis lateri adnata.

M Aſpera arteria.

N Hæc congeries, eſt uaſorum & neruorum lateribus aſperæ arteriæ exporrectorum, quanquam & muſculi dorſum mouentium primi aliqua ex parte ſe oſtendant.

T Quoniam hanc pectoris colliq; ſedem, illi ſimilem delineare oportuiſſet, quam ſequens oſtendit tabula, non abs re fore duxi, ex cane hunc Galeni muſculum exprimere, qui à tranſuerſis uertebrarum

O ceruicis proceſsibus originem O notatam ducens,
P, Q ad quartam uſq; coſtam carnoſus fertur, ubi P no-
tatus, in membraneum ceſſat tendinem Q inſigni-
tũ, & deorſũ ad aliquot coſtas adhuc pertinentem.
R Muſculus à ſcapulæ baſi principium ducens, thora-
cemq; mouentium ſecundus. Pectoris os citra cha-
racterum impoſitionem conſpicuum eſt, quemad
modum & coſtæ, & earundem interualla unà cum
exterioribus muſculis intercoſtalibus. Quo tamen
S meliùs ſingula expendas, ſignificet S tertiæ coſtæ
T os T tertiæ coſtæ cartilaginem. V muſculum ex-
teriorem inter coſtalium, in tertiæ & ſecundæ co-
ſtarum interuallo repoſitum, cuius fibræ deorſum
X in priora feruntur. X uerò denotabit exteriorem in
tercoſtalium muſculum, inter ſecundæ & tertiæ co-
ſtarum cartilagines conſpicuum, cuius fibræ ſur-
ſum in anteriora prorepunt.
a Arteria & uena, ſub pectoris oſſe deorſum ad ab-
dominis ſuperiora propagatæ.
Δ Tranſuerſus abdominis muſculus, quem coſtarũ
ductus ſeu fines, & oſsis ſacri oſsis ſiniſtro lateri
commiſsi regio, abundè hîc circunſcribunt. Cete-
b rùm b ſedem notat, qua obliquè aſcendentis muſ-
culi tendo, abdominis tranſuerſo pertinacíſsimè
c adnaſcitur, priuſquam rectum conſcendat. c autem
indicat aſperitatem, quam muſculorum obliquè
ductorum cum tranſuerſis muſculis cõnexus inibi
molitur, uti recti muſculi ſupra umbilici ſedem,
uerſus pectoris os mutuò dehiſcunt.
d Foramen uaſis ſeminarijs uirorum uiam præbens.
e Vena & arteria, in rectos abdominis muſculos, con
terminasq; ſedes excurrentes.
f Hîc ſiniſtri lateris rectus abdominis muſculus, à pu
bis oſſe dependet.
g Spina oſsis ilium, carnoſis partibus duorum obli-
quorum abdominis muſculorum liberata.
h Scapulis & ſiniſtro brachio mentem accommoda,
ibidem namq; h ſuperiorem notat ſcapulę angulũ,
cui muſculus K inſignitus inſeritur, deinde & ſupe
riorem quoq; ſcapulæ coſtam h eadem opera tibi in-
dicare poterit.
i Summus humerus, ſeu ſcapulæ elatior proceſſus.
k Muſculus brachium mouentium quintus.
l Interior ſcapulæ proceſſus, anchoræ imaginem re-
ferens.
Θ Muſculus anterior cubitum flectentium, cuius ex-
m, n terius caput, quod à ſcapulæ acetabuli ſupercilio
naſcitur, m notat, n uerò indicat internum caput ab
interiori ſcapulæ proceſſu enatum. Quo tamen hu-
ius capitis nerueam partem à carnea exquiſitiùs diſ
cernas, huius tabulæ dextrum brachium ſpectabis,
o in quo n nerueam partem denotat, o autem carne-
am. At non hæc duntaxat tabula eas commõſtrat
p partes, imò priores ad unum omnes. Cæterùm p
q duorum capitum coitum indicat, q uerò tendinis,
quem muſculus hîc educit, principium.
r, r Muſculus poſterior cubitum flectentium.
ſ Muſculus cubiti extenſionis autor, cuius principiũ
ab humiliori ſcapulæ coſta enaſcitur.
Λ Muſculus radium mouentium longiſsimus, cuius
t, u. altiſſimam partem, quæ hîc oculis ſubijci poteſt, t in
dicat. u autem pręſentis muſculi inſertionem notat,
quam in inferiorem radij appendicem molitur.
x Muſculus ſuperior duorum, qui radium in pronum
ducunt.
Ξ Muſculus tertium quatuor digitorum os flectens,
α, β & α quidem huius muſculi caput inſinuat. β autem
ſedem indicat, qua muſculus in quatuor partes car-
neas diſcinditur, qui ſingulos poſtmodum porrigũt
tendines. Porrò qua ratione ad tertium uſq; digito-
rum internodium tendines huius muſculi porrigan
tur, & incumbentis muſculi tendines tranſeãt, hîc in
utraq; manu eſt conſpicuum.
γ, δ Sit tamen doctrinæ gratia γ tendo tertium medij di
giti os accedens, δ autem tendo, qui ſecundum os
flectit.
ε Muſculus ſecundum quatuor digitorum flectens
articulum.
ζ, ζ Hos characteres referre oportet ad quatuor muſcu
los, quorum beneficio quatuor digiti adducuntur
pollici, atq; hi interno lateri tendinum tertium os
flectentium exporriguntur.
η, θ Muſculus tertium pollicis os flectens η notatur. θ
autem ipſius tendinẽ proponit, inter muſculos pri-
mum pollicis os flectentes, & eos qui ſecundum pol
licis os flectunt, prorepentem.
κ Muſculus maior primum pollicis os flectẽtium, hîc
ab inſertione dependet.
λ Muſculus minor primum pollicis os flectens, qui
ſub maiori κ indicato recondebatur. Inter λ uerò &
κ, primum pollicis os nudum excarneq; apparet.
μ Muſculus primum parui digiti os uerſus exteriora
flectens. Tuberculũ uerò ante huius muſculi initiũ
apparens, ulnæ eſt ſedes, qua ualidiorem ligamenti
exporrigit portionem brachiale cubito colligantis.
ν Tertius femur mouentium muſculus.
ξ Magnus femoris oſsis proceſſus.
ο Muſculus femur mouentium ſeptimus.
ϖ Muſculus femur mouentium ſextus.
ϱ Muſculus femur mouentium octauus.
σ Quintus femur mouentium muſculus.
Π Octauus tibiam mouentium muſculus, uniuerſum
τ femoris os quodammodo amplectens. τ inſinuatur
amplum huius muſculi principium, à radice magni
femoris proceſſus, & ipſius collo enatum. Deinde
Π priuatim indicat ſinus illius portionem, quo no-
nus tibiam mouens muſculus continetur, atq; hic
ſinus in dextro crure eſt conſpicuus, quemadmodũ
& carnoſæ muſculi partis terminus, qui inſtar ſe-
υ miglobi extuberans hîc υ inſignitur.
Φ Dependet hîc muſculus tibiam mouentium ſepti-
mus, cuius cauitas argumento eſt, qui octauum ti-
biam mouentium amplexetur muſculum, & qui ho-
rum tendines unà coëant. Quod ut commodiùs ex-
penderes, in dextro genu ſeptimus muſculus adeò
ab octaui muſculi tendine diſſectus eſt, ut & molæ
* pars ibidem in conſpectum ueniat * notata.
χ, ψ Hæc ſedes ad undecimam muſculorum tabulam
potiſſimùm refertur, quæ oſtendit portionem quar-
ti tibiam mouentis muſculi ex femoris oſſe prona-
tam. atq; hîc χ notat quarti muſculi ſedem ipſius in-
ſertioni proximã ψ autẽ eam partẽ abſectam oſten-
dit



Sexta muſculorum tabula.





Septima muſculorum tabula.

dit,cui coxendicis oſſis appendix principiū præbet.
Σ In ſiniſtra tibia totum externum tibiæ oſsis latus cō ſpicuum eſt. Id dico latus,quod ad externam ſedem excarnis etiam ante ſectionem partis habetur, quā & dextra tibia totam oculis ſubijcit. Cęterùm Σ priuatim notat ligamētum tibię,os & fibulam,quà hęc
ω inuicem dehiſcunt,intercedens. ω autem externum notat malleolum,& partem fibulæ excarnem.
Φ Muſculus pedem mouentium ſeptimus. 2 ipſius ex
2,5 ortum indicat, 5 tendinis principium,quod anteriori & poſteriori parte, ac dein interius, quà fibulam
4,3 ſpectat,carne adnutritur. 4 itaq; partem notat anteriorem carneam, 3 uerò poſteriorem.
✢ Octauus muſculus pedem mouentium, magna ſui
6 portione ſub ſeptimo occultatus. 6 huius muſculi tendo,ad poſteriorem exterioris malleoli ſedem reflexus.
Ω Muſculoſa moles,cuius beneficio pollex & tres ipſi proximi digiti in externum latus ducuntur.
7 Hîc procumbit muſculus pollicem extendens.
8 Muſculus paruum digitum in exteriora abducens hac ſede obuius eſt.
9 Secundus muſculus pedem mouentium.
In dextrę tibiæ poſteriori ſede nullas adhibui notas, quòd muſculos hac ſede delineatos,omnes quę hactenus pręceſſerunt,tabulę oſtenderint. Vnde ſi & hîc pariter notas requires, opportunè has à prima, ſecunda & tertia tabulis petes. Verùm quia in ſequēti tabula dependet,cuius pollex introrſum mo-
χ uetur,huic in preſenti tabula χ inſcripſi.

SEPTIMAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

SEPTIMA muſculorū tabula laxato fune,à quo inter pingendū pēdebat,in poſteriora tantùm procidit, quantùm uidendo ſepto transuerſo ſufficit. quod etiam in præſenti tabula ad ſiniſtram ea forma appictum cernis, qua exectum, parietiq; ſuo lentore hærens nobis apparuit. Quo minus autem dextra ſcapula effractæ alæ ritu in deorſum decumberet, illam funiculo ita ſuſpendimus, ut ipſius cauum in conſpectu ſit.
A Gurgulio indicatur à palati termino propendens, inferiori interim maxilla prorſus amota.
B Aliquot ceruicis uertebrarum corpora.
C,D Primum par dorſum mouentium.
E Stomachi ſeu gulæ pars ſub aſpera latitans arteria,
F quam F notauimus. Cæterùm uaſa, quæ utrinq; ad huius latera habentur congeries eſt,quam ſoporales efficiunt arteriæ cum internis iugularibus uenis, & ſexto neruorum cerebri coniugio.
G Muſculus alter ſecundi paris dorſum mouentium.
H Scapulam mouentium tertius.
I Muſculus brachium mouentium quintus.
Γ Muſculus brachium mouentium ſextus, cuius in
K ſertio K inſignitur. reliquaq; ipſius forma exſcapulæ imagine deprehenditur. quanquam ſi præſentis muſculi triangularem figuram uolueris conſtituere,licebit K, L & L ſimul conferre.
L,L Muſculus thoracem mouentium ſecundus.
M Brachium agentium tertius.
N,N Muſculus cubitum extendentium,cuius initium ſuperiori N inſignitum à ſcapula educitur.
O Portio tendinis muſculi, brachium mouentium quarti. P Cubitum flectentium poſterior.
Q Radium in pronum conſtituentium ſuperior.
R,R Anterior cubitum flectentium.
S Radius. T Vlna.
V Ligamentum inter radium & ulnā,quà inuicem dehiſcunt intercedens.
X Radium in pronum mouentium inferior muſculus.
Y,Y A dextro radio (qui cum uniuerſa extrema manu magis quàm ſiniſtra attollitur) dependet,longior radium in ſupinum ducentium.
a Minor primum pollicis os flectentium.
1,2,3 Tribus his characteribus muſculi notātur ſecundū pollicis os flectentes.
b Dependet muſculus tertium pollicis internodium flectens.
c Muſculus tertij quatuor digitorum oſsis flexus autor,quem ſedulò intuebere, quòd illius tendinibus
d muſculi attendantur,quatuor digitos pollici adducentes,quorum is qui indicem mouet,d inſignitur, perinde ac reliqui tres ab inſertione hærens. Quinetiam tendinum ſecundum quatuor digitorum os flectentis muſculi portiones abhuc ſeruantur. ac
e. portioni quidem indici propriæ e inſcripſi,tendini
f. autem tertiū indicis os flectenti f. Cæterùm in dextra manu dictorum muſculorum conſpiciuntur in
g h ſertiones. ac g in indice inſertionē indicat muſculi indicem pollici adducentis. h inſertionem muſ
i. culi ſecundum os flectentis. i inſertionem eius,qui tertij oſsis flexioni præficitur. Præſentis tabulæ thorax,quòd ad intercoſtales ſpectat muſculos,præcedentis tabulæ thoraci reſpondet, unde etiam alijs characteribus non uenit obliterandus.
Δ Septum tranſuerſum,cuius membraneus circulus in ſepto extra corpus expanſo circunſcribitur.
k,l,m, k,l,m,n quod uerò exteriùs hos characteres ambit,
n. atq; foris (ut ita dicam) exiſtit,fibriſq; interſtingui
o,p tur, carneam ſepti partem eſſe putato. o,p Duo ligamenta,ſeu tendines ſepti,uertebrarum in lumbis
q. conſiſtentium corporibus inſerti. q Septi ſciſſura, qua ſeptum uertebrarum incumbit corporibus, ac magnam arteriam,uenamq; coniugis expertē tranſmittit,aut illis cedit,quarum orificia q in corpore huius tabulæ poſitum indicat,quemadmodum & arteriæ ramos in ſeptum excurrentes.
r Foramen ſtomacho uiam præbens,qui etiam r in
ſ. corpore inſignitur. ſ Foramen uenæ cauæ caudici paratum, qui in corpore ſ notatus conſpicitur.
t. Muſculus femur mouentium ſextus
u. Muſculus dorſum mouentium nonus.
x. Femur mouentium ſeptimus.
y. Sacrum os hîc inſignitur,neruiq; aliquot ab ipſius

CHARACTERVM SEPTIMAE MVSCVLOrum tabulæ index.

medulla educti, obuij ſunt.

α Femur mouentium octauus.

β Quintus femur mouentium

γ Tibiam mouentium octauus.

δ Muſculus pollicem à cæteris digitis amouens.

Λ Dependet & hîc quoq; ab inſertione muſculoſa moles, pollicem & tres ipſi proximos digitos in externum latus ducens. Quæ uerò in præſentis tabulę tibijs occurrunt, illis reſpondent, quæ prioribus tabulis fuere obuia.

OCTAVAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

HAEC tabularum anteriorem corporis faciem exprimentium poſtrema eſt, muſculos adhuc in anteriori hac ſede obuios, exſectionisq; ſerie reliquos proponens. Vt uerò interiores intercoſtalium oſtenderet muſculos, & eos qui in interna thoracis ſede pectoris oſſis attendũtur lateribus, os illud unà cum coſtarum cartilaginibus exectum, ad dextri cruris latus euerſum, atq; ſub dextræ manus indice propoſitum cernis.

A,B Muſculi collum, ſuperioremúe dorſi partem flectentes, dorſumq; mouentium primũ coniugium.

C Muſculus à prima enatus coſta, ac ſecundi dorſum mouentium paris alter.

D,D Exteriores muſculi intercoſtales, in oſſium interuallis conſpicui.

E,E Interiores muſculi intercoſtales, in oſsium interuallis obuij.

F,F Muſculus octo thoracis coſtis inſertus, ipſiusq; motorum ſecundus.

G Vtrinq; ſcapula modò ſectionis ſerie, nuda ex carnisq; eſt, ac ſua ſede dimota.

H Muſculus dependet, brachium antrorſum circumuertens, ſcapulæq; cauum occupans.

I Muſculus ſuperiori ſcapulæ baſis angulo inſertus, ipſamq; agentium tertius.

Γ Poſterior cubitum flectentium, cuius principij elatior exteriorq; pars L inſignitur demiſsior, uerò in-

L,M teriorq; pars M. Inſertio autem præſentis muſculi N indicatur

O Radius. P Vlna.

Q Tendinis muſculi pars cubitũ flectentiũ anterioris.

R Muſculus ab inſertione dependet, radiũ in pronum mouentium ſuperior.

S Muſculus ab ulna dependet, radium in pronum ducentium inferior.

T,V Sede T inſignita ligamentum, brachiale ad cubitũ nectens, craſſius apparet, ut etiam ſede V notata.

X Muſculi ab inſertione propẽdent, ſecundum pollicis internodium flectentes.

Δ In poſtbrachiali dilucidiùs exprimi nequierũt octo muſculi, quatuor digitorũ primos articulos flectentes. Cæterùm dextra manus in latus picta eſt, ut mu-

Y ſculum Y inſignitum offerret, qui primum indicis os introrſum flectit.

Θ Sextus femur mouentium muſculus, cuius initium

a,b è uertebrarum procedens corporibus a inſignitur. b uerò ipſius ſedes, ubi tendinem educere incipit.

Λ Septimus femur mouentium muſculus.

Ξ Muſculus dorſum mouentium nonus.

Π Sacrum os, ex cuius anterioribus foraminibus nerui profilire hîc uidentur.

Φ Quintus femur mouentium muſculus. Verùm Φ priuatim huius muſculi partem notat poſteriorem, c c autem anteriorem.

e. Pubis oſſis anterior ſedes, hoc latere ex ſectionis ſerie, carne denudata.

Ψ Muſculus femur mouẽtium nonus, anteriorem pubis oſſis foraminis ſedem occupans.

Ω In ſiniſtro genu tendines, ſeptimi tibiam mouentiũ

g,h,i muſculi g inſigniti, & octaui h indicati, & noni i notati à genu reflexi ſunt, ac patellam ipſis innatam, ac k inſignitam oculis ſubijciunt.

k,l In dextro autem crure octauus tibiam mouentium muſculus, ſolus ab inſertione ac integer dependet, l notatus, & patellam ſibi innatam ſeruans, cui k inſcripſimus.

m Tibiæ oſſis anterior ſedes, omni prorſus muſculo libera.

n. Fibulæ etiam anterior ſedes, ex diſſectionis ſerie muſculis omnibus denudata.

o Ligamentum notatur inter tibiæ os & fibulam inibi repoſitum, ubi hæc oſſa inuicem dehiſcunt.

* Qui hîc ſpectantur muſculi, illi ſunt, quos ſexta muſculorũ tabula expreſſit literis Φ & Ψ. ſeptimus nimirum & octauus pedem mouentium. In ſuperiori pedis ſede modò nulli adhuc reliqui ſunt muſculi, oſſaq; duntaxat ligamentis obducta, in conſpectum ueniunt. Cæterùm muſculi, qui hactenus in tibiæ poſteriori ſede fuêre obuij, ſectionis ſerie

p,q auferri incipiunt. ac p, q notant primum ac ſecundum pedem mouentium, à quarto eiuſdem motus

ſ,t autore muſculo, t inſignito, ad characterem ſ propendentes, quo priuatim notatur tendo tertij pedem mouentis muſculi.

u. Muſculi pars hîc occurrit, quatuor digitorum tertium articulum flectentis.

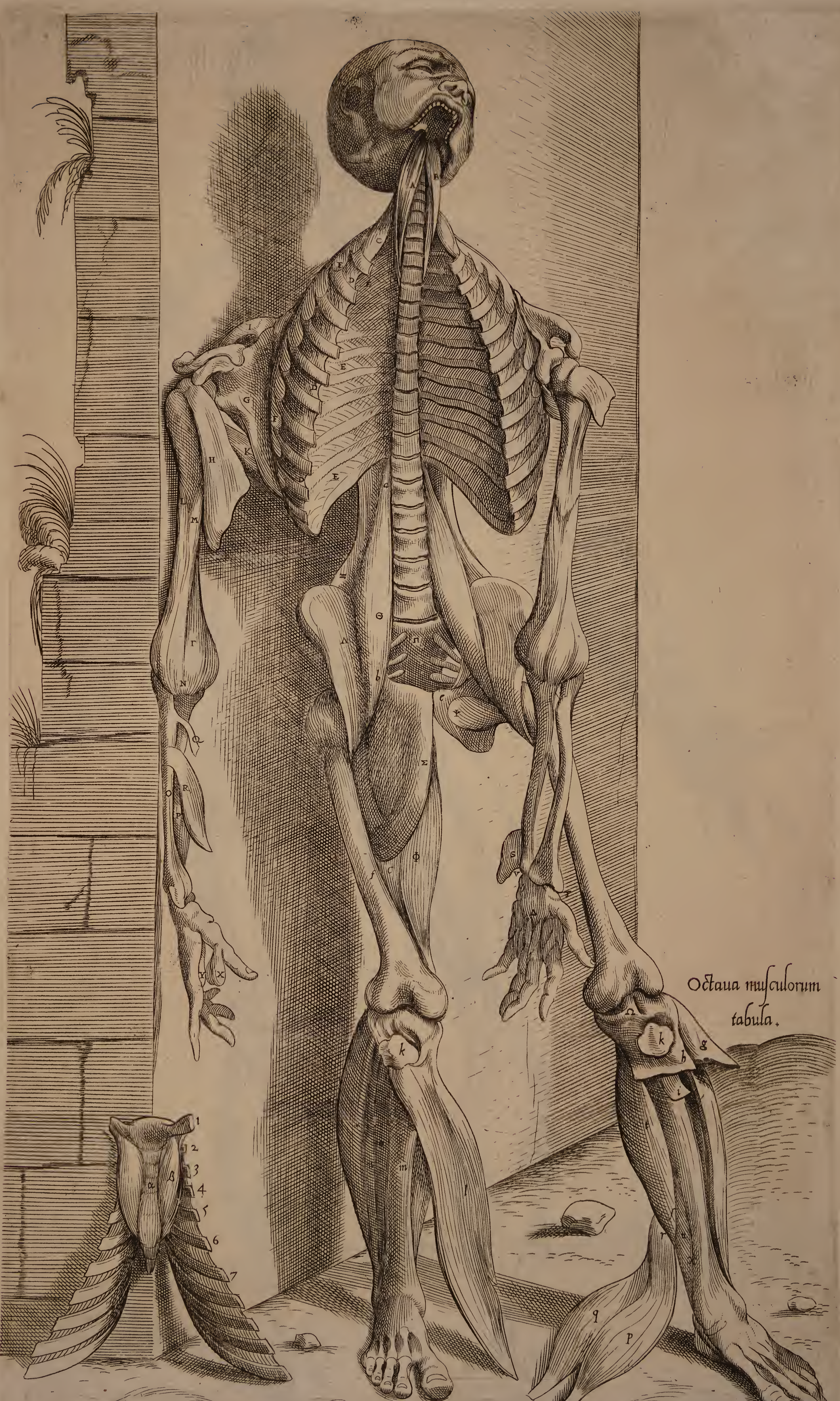
x. Hîc obſcurè ſe offert pedem mouentium quintus.

α Pectoris oſſis poſterior, ſeu cor ſpectans ſedes.

1,2,3,4,5,6,7. His characteribus ſeptem uerarum coſtarum indicantur cartilagines. Reliquæ autem quatuor cartilagines, octauæ, nonæ, decimæ & undecimæ coſtarum cartilagines ſunt.

β Muſculus humanum thoracem mouentium ſextus.

NONA



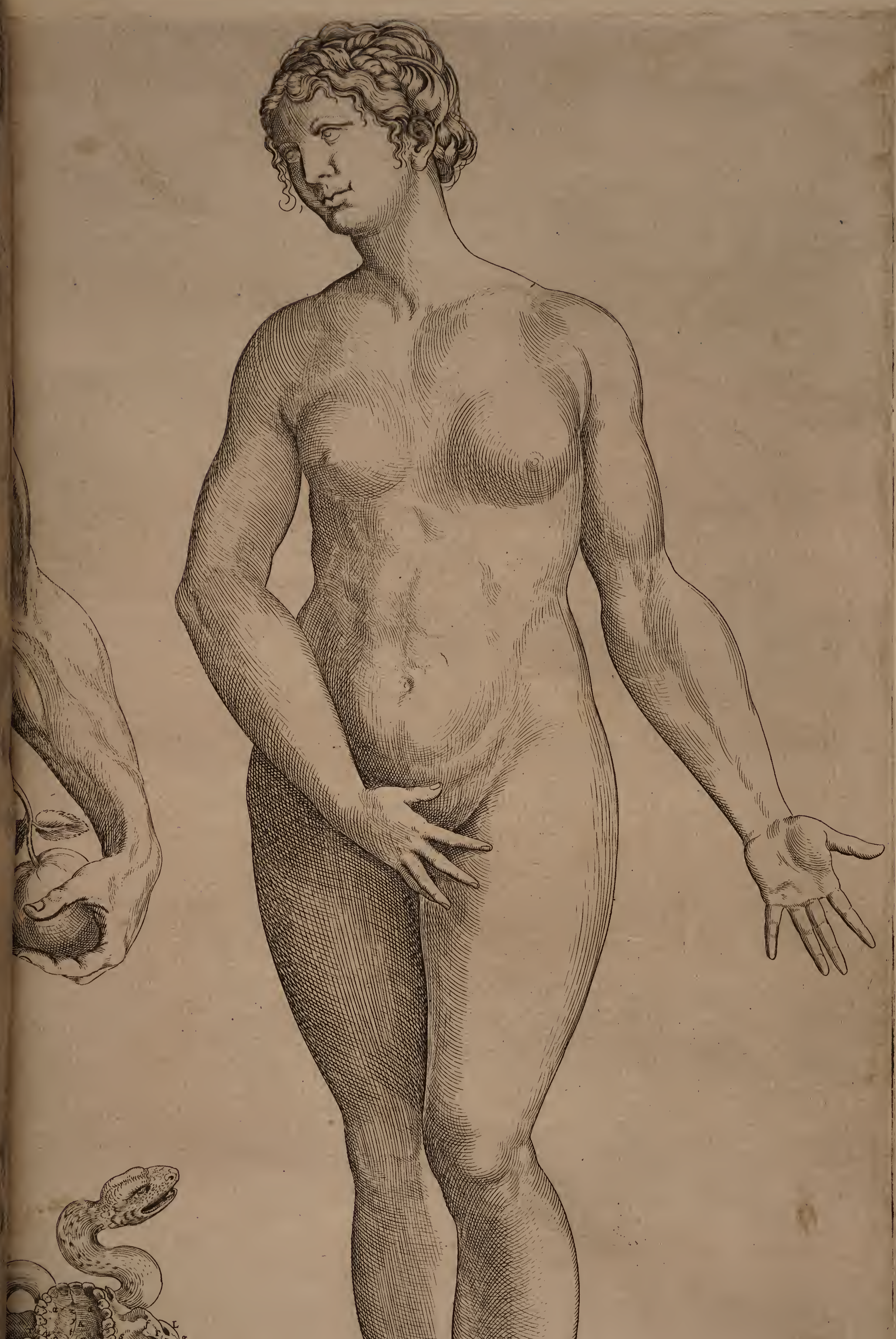
Octaua muſculorum tabula.



Nona muſculorum tabula.







CHARACTERVM NONAE MVSCVLOrum tabulæ index.

PRAESENS tabula omnium poſteriorem corporis faciem exprimentium, prima habebitur, hîc ordine nona. Si tamen anterioribus ſeriatim ac uiciſſim poſteriores ſubſequi uelles, poſſet hæc omniũ eſſe aut tertia, aut quarta. nullum enim abſectum habet muſculum, præter eos, quos carnea membrana cõſtituit, tertiaq́ꝫ tabula obuij ſunt. Pręterea tranſuerſa in cubiti externa ſede, iuxta brachiale repoſita ligamenta hîc diſſecuimus, quod prima & ſecunda tabulis abundè conſpicua fuerint, hancq́ꝫ tabulam ad diſciplinam prorſus parauerimus.

A Temporalis muſculus.
B Os iugale.
C Maſſeter. Auris uerò foramen cum ipſi ſubiectis glandulis, citra characterũ ſubſidium eſt obuium.
D Muſculus caput mouentium, à pectoris oſſe, & clauicula enatus, in mamillarem capitis proceſſum inſeritur.
Γ,Δ Muſculus ſecundo loco inter ſcapulam mouentes
recenſendus. Atqꝫ huius principiũ ab occipitij oſſe
E,F pronatũ, E ac F inſignitur. E uerò uſqꝫ ad G muſ-
G culi principium ab occipite, ad octauę uſqꝫ thoracis
uertebræ ſpinam, à mediarum uertebrarũ apicibus
H.I quodammodo enatum. H,I inſertio, quam muſcu-
lus in ſcapulæ ſpinam, & ſummũ humerum, latiuſ-
culamq́ꝫ clauiculæ ſedem molitur. * hac ſede præ-
* ſens muſculus, quaſi membraneum ſemicirculum
obtinet, ſeu carnoſæ ipſius fibræ, in ſemicirculi ceſ-
K ſant circumferẽtiam. K hac parte ceruix collumúe,
thoracis elatiſſimæ parti committitur. Lineæ autem lateraúe muſculum circunſcribentia in hunc modũ colliguntur. Ab E ad F prima protenditur, ad occiput tranſuerſim ducta. Quòd autem huius extremũ F notatum, non tantùm ab auris radice diſtare hîc uideatur, quãtùm F remouetur ab E pictura, in cauſa eſt oculum fugiens, quod & ſiniſtrum brachium in anteriora porrectum liquidò commonſtrat, quod fortè ὀπτικῆσ ignarus, plus æquo breuius eſſe arbitrabitur. Porrò ſecunda linea præſentis muſculi ab E per K ad G metitur. Tertia autem ab F ad H. Quarta ab H ad G. Atqꝫ his lineis muſculus terminatur. Inſertionis autem linea ab I ad K pertinens, nulla prorſus ſeparationis nota exiſtit.
L Muſculus brachiũ attollẽs, eiuſq́ꝫ motorũ ſecũdus.
M Muſculus gibbam ſcapulæ ſedem occupans, brachiumq́ꝫ mouentium quintus.
N Muſculus ab humiliori ſcapulæ coſta pronatus, & brachij motus opificum tertius.
O Muſculus brachium agentium quartus, ſequenti tabula Θ inſigniendus.
P In præſentis tabulæ dextro latere P, indicat portionem abdominis muſculi, quem obliquè deſcendentem uocamus.
Q Nonnihil in dextro brachio occurrit, brachium flectentium muſculus.
R Poſterior cubitum flectentium muſculus.
S Muſculus cubiti extẽtionis autorum, cuius principium ab humeri pendet ſeruice.
T Muſculus cubitum extendẽtium, cuius principium ab humiliori ſcapulæ coſta pronaſcitur.
V Vlnæ ſedes triangula, nullis obtecta muſculis, excarniſúe, ac præcipuè inſertionem excipiens neruoſæ cubitum extendentiũ muſculorũ inſertionis.
X Muſculus radium in ſupinum agentium, qui in inferiorem radij appendicem inſeritur.
Y Muſculus bicorni tendine brachiale extendens.
Z Muſculum Z inſignitum, autorem extentionis indicis, medij ac anularis recenſebimus, cuius initiũ
a,b a indicatur. Sedes uerò, qua carneus eſſe deſinit, b
inſignitur.
Muſculus qui nobis extentionis autor parui digiti recenſebitur. Commixtionem tendinum muſculi
Θ Z inſigniti, ac muſculi Θ indicati, quæ ad digitorũ
fit radicem, ita hîc delineauimus, quemadmodum crebriùs nobis occurrit.
Λ Muſculus brachiale extendentium, cui principium
c,d offertur ab humero c inſignitum. Inſertionem uerò
d indicatam, in poſtbrachialis os, paruum ſuſtinens digitum molitur.
Ξ In utroqꝫ cubito Ξ inſignitur muſculus, brachiale flectens, octauoq́ꝫ brachialis oſſi inſertus, ac in nulla muſculorum tabula æquè atqꝫ hîc conſpicuus. Quemadmodũ & muſculi latum manus tendinem
ꝙ producentis initium, hîc ad characterem ꝙ eſt ob-
uium, unâ cum exortu muſculi brachiale flectentis, qui poſtbrachiali inſertus, Λ in tertia muſculorum tabula ornatur.
e. Muſculi hàc obliquè prorepentes, illi ſunt, quorum alter unum tendinem brachialis oſſi, pollicem ſuffulcienti inſerit, alter uerò unum tendinem primo pollicis oſſi offert, alium ſecundo & tertio pollicis oſſi inſerens.
f Muſculus tribus pollicis oſſibus externa ſede inſertus, & pollicem uerſus indicem euertens.
g Muſculus pollicem indici proximè adducens.
h Muſculus parui digiti à reliquis abductionis autor.
Π Primus femur mouentium muſculus, i, k, l, m & n
i, k, l, circunſcriptus. Quandoquidẽ i uſqꝫ ad k, ſui prin-
m,n cipij partem notat, quæ ex oſſis ilium ſpina enaſci-
tur. k autem ad l, principij partem indicat, ab oſſe coccyge, infimaq́ꝫ ſacri oſſis ſede pendentem, ubi etiam ſiniſter muſculus dextro contiguus eſt. m indicat elatiorem ipſius inſertionis partem, n autem inſertionis infimam notat partem, quæ quia inter muſculos tibiam mouẽtes hîc penitiùs ſe inſinuat, reconditq́ꝫ, omni ex parte non eſt conſpicua.
o Secundus femur mouentium muſculus, magna ex parte primo obtectus.
p Sextus tibiam mouẽtium muſculus, in latum illum degenerans tendinem, qui femur amplexantibus muſculis obuoluitur, attamen non ad eam pertingit craſſitiẽ, ut ſubditos ipſi muſculos obſcurare poſſit.
q Muſculi quem p notaui, carnoſæ partis terminus.
r Septimus tibiam mouentium muſculus, membraneo tendine ſexti tibiã mouentiũ muſculi obtectus.
ſ Quartus tibiam mouentium muſculus, ſeptimi poſteriori attenſus ſedi.
t Tertius tibiam mouentiũ muſculus, in utroqꝫ crure (quemadmodum & ſubſequentes aliquot) notatus.
u. Muſculus, quẽ quinti tibiã mouẽtiũ loco habemus.

CHARACTERVM NONAE MVSCVLOrum tabulæ index.

x Apparet & hîc quoq; portio muſculi, femur mouẽtium quinti.
y Muſculus ſecundus tibiam mouentium.
α Muſculus tibiam mouentium primus.
β Octauus tibiam mouentium muſculus.
γ Nonus tibiam mouentium muſculus.
δ In hoc ſinu tibiam accedens arteria, unà cũ maxima cruris uena, & neruo quoq; totius corporis craſſiſſimo uehuntur.
ε Muſculus primus pedem mouentium.
ζ Secundus pedem mouentium muſculus.
η Septimus pedem mouentium muſculus.
θ Octauus pedem mouentium muſculus.
ι Excarnis fibulę pars, ipſeq; adeò exterior malleolus
κ Aliqua ex parte portiuncula hîc occurrit, muſculi pedem mouentium noni.
λ Muſculus paruum digitum à cæteris abducens.
μ In ſiniſtra ſura tendo, tertij partem mouẽtium muſculi notatur.
ν Interior malleolus.

DECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

HAEC omnium tabularum decima, poſteriorem uerò faciem exprimẽtium ſecunda, ſectionis ſerie quartam tabulam ſubſequi poſſet. In hac itaq; iam præcedentis tabulæ muſculi aliquot adempti dependent, multiq; in illa non obuij, hîc ſeſe commonſtrant. Atq; inter reliquos prorſus ablatus eſt, quem nona tabula Γ & Δ inſigniuimus, quòd uidelicet nuſquã aptè formam ipſius, dependens oſtẽdere potuiſſet.

A Dexter primi paris caput mouentium muſculus.
B, B Secundi paris caput mouentium dexter.
C Scapulam mouentium tertius muſculus.
D Clauicula.
E Muſculus humani thoracis motorum tertius, ſequẽti tabula F notandus.
Γ Muſculus ſcapulam mouẽtium quartus, cuius quatuor latera circunſcribuntur G, H, I, K.
L Muſculus brachium mouentium quintus.
M Scapulæ ſpina, ac ſummus humerus.
Δ Muſculus brachium mouẽtium ſecundus, quem in poſteriori corporis ſede promptè circunſcripſeris,
P ſi P muſculi inſertionem eſſe cognoueris. P namq;
N, O ac N & O, trianguli modo, dictam muſculi partem terminant, anteriori interim parte Ξ, in quarta tabula muſculorum inſignita.
Q Brachium mouentium ſextus muſculus.
R Muſculus brachium mouentium tertius.
& Hac ſede aliquot dorſum mouentes muſculi exporriguntur, unà cum humanum thoracem mouẽtium quarto.
Θ Hunc muſculũ, ſecũda tabula Γ inſignitũ proponebat: eſt autẽ is, cuius beneficio brachiũ deorſum uer
S, T ſum dorſum uellitur, idq; mouẽtiũ quartus. S & T,
V muſculi huius principij indicãt lõgitudinẽ, V partem ipſius inſertioni proximam, quæ hîc oſtendi nequid, uerùm in ſeptima tabula O inſignita, utcũ
X q; fuit obuia. X autẽ muſculi latus ea ſede indicat, ubi ab ilium oſſe non amplius enaſcitur. Circunſcribes uerò præſentis muſculi latera ab S ad T, dein à
Y T per X ad V, inſuper ab S ad V. Cæterùm Y notabit inferiorem ſcapulę baſis angulum hîc extuberantem, & tertio muſculi latere intectum.
Z Obliquè deſcendentis abdominis muſculi portio.
a Muſculus ab humiliori ſcapulæ coſta principiũ ducens, & cubiti extentionis opifex.
b Muſculus à ceruice capitis humeri iuxta ſcapulam originem ducens, ac cubiti extenſionis autor.
c Portio anterioris cubitum flectentium muſculi.
d Portio pectoris cubitum flectentium muſculi.
e Muſculus radium in ſupinum agentiũ longiſſimus.
f Muſculus bicorni tendine brachiale extendens.
g Hac ſede ligamentum conſpicitur membraneum, ſuperiorem radij partem humero colligans.
h, h Hac ſede ulna, carne omni, muſculisúe libera cernit
i Muſculus brachiale flectentium, qui octauo brachialis oſſi inſeritur.
Λ Ξ Π Tres iſti characteres, tria notant muſculorum principia ab ulna pronata. Primum Λ inſignitum, illud eſt, quod radio ante medium illius longitudinis inſertum, muſculus habetur, radium in ſupinum agentium breuior. Secundum Ξ indicatũ, illud eſt, quod
k, l, in duas portiones, k & l notatas dirimitur. k enim eam ſignificat portionem, quæ tendinem brachialis oſſi, pollicem proximè ſuſtinenti offert. l uerò inferiorem inſinuat portionẽ, quæ dein bipartita, unam,
m quæ m inſcribitur, primo pollicis oſſi inſerit: alterã
n n indicatam, in ſecundum & tertium pollicis internodium implantat. Porrò tertium principiũ, Π inſignitum, illud demum eſt, quod in duas quoq; par
o, p tes, o & p indicatas diſcinditur, quarum ſuperior, o notata, tribus pollicis oſſibus inſeritur. Inferior uerò p indicata, indicem, ac medium à pollice abducere creditur.
q Propendet ab inſertione muſculus, brachiale unico tendine extendens. Dein præcipuus extenſionis
r parui digiti autor, r inſignitus, quemadmodum & muſculus indicem mediũ, ac anularem potiſſimùm
ſ extendens, ac ſ indicatus.
t Muſculus pollicem indici proximè adducens.
Σ Secũdus femur mouentium muſculus, cuius exortum, ſemicirculi formæ quodammodo reſponden
u, x. tem, u & x notant, quanquã u in anteriora magis adhuc deberet exporrigi, ſi præſens tabula in latus
y magis uerteretur. Cæterùm y huius muſculi indicat inſertionẽ, ut etiam u, & x, & y uniuerſum muſculum circunſcribunt.
α Magnus exteriorq; femoris proceſſus.
β Quartus femur mouentium muſculus.
γ Ligamentũ à tranſuerſo quinti oſſis ſacri oſſis proceſſu, in acutũ coxendicis oſſis proceſſum pertinẽs
δ Ligamentum à dicta nuper ſacri oſſis ſede, in poſteriorem elatioremq; appendicis oſſis coxendicis ſedem inſertum.

Muſcu-



Decima muſculorum tabula.



vndecima muſculorum tabula

ε Muſculus femur mouentium decimus, qui hàc à poſteriori pubis oſſis ſede reflexus, alium ueluti muſculum ſuprà infraq́ ipſi attenſum commonſtrat.

ζ Quoniam hæc ſedes ſequenti tabula perinde, atq; hîc erit conſpicua, neruum cæteris omnibus corporis neruis ſummè animaduertendum, ab hac tabula non reſecuimus. eſt aũt is, quem quartũ femur petentium numerabimus eum quinta ſextaq́ figuris neruorum charactere 71 indicaturi. Præſens etenim neruus, cuius ductũ ſeriemq́ tantopere expendendam putauerim, is profectò eſt, ſecundùm quem ex caluariæ amplitudine, in dorſi uertebrarum foramẽ, quod dorſali medullæ tranſmittendæ paratur, humor in pedes confluit, quem nonnulli haud infrequenter inſtar tepentis, alij inſtar frigidæ aquæ demanare, ac in crus profluere ſentiunt. Arbitror autem huius nerui diſtributionem eo animaduertendam accuratiùs, quo ſæpius hac mea ætate affectus innumeri, ſeſe mihi ex humorũ ad neruum hunc defluxu obtulerint. Quinetiam eundem in poplite κ
κ notatum cernis, quanq̃ κ priuatim huius nerui grandiorem indicet portionem, quæ & ſi in alias quamplurimas ſoboles diſſeminetur, præcipua tamẽ ipſius parte pedis, inferiora inter calcem, & interiorem
θ malleolum petit. θ uerò præſentis nerui in poplite bipartiti, minorem inſinuat ramũ, maxima ſui parte in muſculos digeſtum, tibiæ latus, & anteriorẽ eiuſdem ſedem occupantes, qui me Hercule nõ minus quoq; accuratè, quàm quiuis corporis neruus eſt obſeruandus, ſi non ob aliud, ſaltem propter urentia medicamina, quæ ſubinde hîc ægris adhibentur. Pręter hoc enim, quòd appoſitionis ſedem adamuſſim Medici hinc cognoſcent, etiam expendere erit iucundiſſimum,, qui ulcus eorum medicamentorũ ui inuſtum, humorem ſecundùm hunc neruum decurrẽtem expurget. Nam quod inuritur ulcus, huic uerui ramo, θ indicato uicinum eſt, & quum paulò inferiùs fit, quàm ſuperior fibulæ conſiſtat appendix, neruus contingi nequit. Atq; eiuſmodi ſanè pleraq; crebro ſermoni adijcerem, niſi ridiculum arbitrarer, reliquas medicinæ partes huic Anatomicę miſceri, aut ego etiam eiuſmodi aliqua non eſſem priuatim ſuo tempore, uti iam cœpi, exaraturus.

κ,κ In utroque femore κ occurrit, muſculum notans femur mouentium primum, qui in ſiniſtro crure integer à ſua ſede reflexus eſt, inſertione duntaxat corpori commiſſus, quæ in dextro crure, ſolùm inibi reliqua eſt, ubi ualidiſſima ſpectatur, ubi autem le-
λ niter, membranæq; tantùm ritu inſerebatur, λ aſſcriptum cernis.

μ Septimus tibiam mouentiũ muſculus, non amplius membraneo ſexti muſculi tendine obtectus.

φ Tertius tibiam mouentium muſculus, cuius caput
υ,ξ υ inſignitur, ſedes uerò tendinẽ primùm educens ξ. Inſertionem autem tertia muſculorum tabula proponebat, charactere 3 inſignitam.

ψ Quartus tibiam mouentium muſculus.

ϖ,ϖ Quintus tibiam mouentium.

ϱ Quinti femur mouentis muſculi portio.

σ Secundus tibiam mouentium.

τ Portio octaui tibiam mouentis muſculi, reſecto iam interim primo tibiam mouenti, qui aliàs hîc in orbe occurreret. Quod uerò ad muſculos in tibia pedeq́ repoſitos attinet, omnia præcedenti conueniunt tabulæ, ut & duodecimæ, quam inibi characteribus primùm occupabimus.

VNDECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

A,A SINISTER primi caput mouentium paris muſculus.

B,B Secundum par muſculorum caput mouentium, in ſiniſtro tantùm latere characteribus inſignitum.

* Muſculus hîc obſcurè occurrit, cuius beneficio inferiorem maxillã deorſum agimus.

C Muſculus ſcapulam mouentium tertius.

D Clauicula.

E Pendet hîc muſculus, à ſcapula oſſi υ referenti inſertus.

F Humanum thoracem mouentium tertius.

G Brachium mouentium quintus.

Γ Muſculus ſcapulæ gibbum ſub illius ſpina occupans, ac brachium mouẽtiũ ſextus, cuius initium ab
H,I H ad I metitur, inſertionis uerò ſedes K indicatur,
K atq; ita totus trianguli modo H, I, K circũſcribitur.

L Muſculus ab humiliori ſcapulæ coſta initium ducens, brachiumq́ mouentium tertius.

M Hîc muſculus brachium mouentium ſecundus, ab exortu liberatus, antrorſum tota parte reflectitur, quam proximè pręcedens tabula, O,N & P circunſcribebãt. Atq; ita interna muſculi ſedes, qua humeri articulo incumbit, in conſpectũ uenit, & trianguli uertex etiam quodammodo proponitur, ad cuius ſimilitudinem huius muſculi initium deſcribebant. N enim ea muſculi pars eſt, quæ baſi ſcapulæ fuit proxima, O autem illa, cuius initium à ſummi humeri cum clauicula articulo pendet. Dein ſi D eam muſculi partem eſſe finxeris, cui clauicula initium largitur, promptè aſſequeris muſculi ſuo exortu liberi principium inſigniter obtuſum angulum referre, uti figura ſub undecima tabula ſubtracta comprobat, qua interna muſculi ſedes exprimitur, articulo maximè contermina. Atq; hîc A,B,C muſculi indicant principium, ab A quidẽ & B principij portionem à ſummo humero, & ſcapulæ ſpina pronatam, à B uerò ad C reliquam principij partem, quæ clauiculæ debetur. Poſtremò D muſculi inſertionis ſedes inſignitur. Quod autem ad trianguli obtuſum attinet uerticem, nulli non obuium eſt B humiliùs poni, quàm A & C, quibus characteribus triangulũ terminari promptè animaduertis.

P Dictus nuper muſculus ab omnibus, unde principium ducit, ſedibus liberatus, ac ab inſertione duntaxat in dextro brachio pendẽs, pulchrè oſtendit hanc tranſuerſim in humerum fieri.

Q Humanum thoracem mouentium quartus.

CHARACTERVM VNDECIMAE MVSCVLO- rum tabulæ index.

R Muſculus dorſum mouentium undecimus.
S Dorſum mouentium decimus quintus, ſeu octaui dorſum mouentium paris alter.
T,T V Characteribus T,T duas coſtas earũ,quę iã ſectionis ſerie deteguntur, inſigniuimus, V uerò earũdem coſtarum interuallum,ut intercoſtaliũ hîc muſculorum exterior obſeruaretur.
X Muſculus thoracem mouentium ſecundus.
Δ Humanum thoracem mouentium quintus.
a,b Obſcurum impenſeq́ membraneum muſculi obliquè aſcendentis abdominis initium, à ſpinarum apicibus inter a ac b pronatum.
c Muſculus ab inſertione hîc dependet, brachium mouentium quartus.
Θ Muſculus cubitum extendens,cuius initium d inſignitum, à ceruice capitis humeri educitur, quod
d
e ſcapulæ articulatur. e autem ſedẽ indicat,qua præſens muſculus ab altero cubitum extendentiũ,mox
f indicando, non amplius diſtingui nequit.
f Cubitũ extendentiũ muſculus,ab humiliori ſcapulę coſta pronatus,ac cũ muſculo Θ inſignito coiens.
g Muſculus cubitum flectentium poſterior.
h,h Longior muſculus radium in ſupinum ducentium.
Λ Muſculus bicorni tendine brachiale extendens,cu-
i, k, l ius initium i inſignitur. ſedes uerò, qua tendinem educit, k, tendinum autem ipſius inſertio, l.
m Muſculus radium in ſupinum ducentium breuior.
n Radius. o Vlna. Atq́ in horum oſſium medio ligamentum occurrit, tota ſede illa oſſa intercedens committensq́, qua inuicem dehiſcunt.
Σ Secundum principium trium principiorum, quæ ab
p,q ulna originem ſeriatim ſumunt. Ac p quidem eius principij pars eſt, quæ tendinem brachiali offert. q
r autem tendo, primo pollicis oſſi inſertus. r uerò is tendo,qui ſecũdo et tertio pollicis inſeritur oſſibus.
ſ Muſculus pollicem indici proximè admouens.
Π Tertium principium eorum, quę ab ulna pronaſcũ-
t,u tur,hîc quoq́ ab inſertione pendens. Ac t quidem notat eius portionem, quæ indici ac medio tribuitur, u uerò eam,quæ pollici eſt peculiaris.
Σ Tertius femur mouentium muſculus cuius initium
x,y,z. z,y,x, circunſcribitur. Quod uerò ad horum characterum latera, ſuperiusq́ ſpectatur, ilium oſſis dorſum eſt,primo ſecũdoq́ femur mouẽtibus mu-
α ſculis liberum. Cæterùm α tertij illius muſculi inſertionem proponit.
Φ Quartus femur mouentium muſculus, à tribus humilioribus ſacri oſſis oſſibus initium ducens,& illic
β primùm tendinem educens, ubi β conſpicitur.
γ Magnus femoris proceſſus.
δ Secundus femur mouens muſculus.
ε Septimus tibiam mouentium muſculus. Quid uerò
ζ ζ indicetur,ad characterem Ω paulò poſt commemoraturus ſum.
κ Ligamentum ab oſſe ſacro,in coxendicis oſſis acutum pertinens proceſſum.
θ Muſculus decimus femur mouentium, hàc ab anteriori pubis oſſis ſede reflexus, ac ueluti inter duos
ι, κ muſculos ι & κ inſignitos prorepens.
λ Caput tertij tibiam mouentium muſculi, quod primum eorum cenſetur, quæ à coxendicis oſſis appendice pronaſcuntur.
μ Caput quarti tibiam mouentium, quod quatuor ut minimùm capitum à coxendicis oſſis appendice pronatorum ſecundum numeramus.
Ψ Muſculus, quem quinti tibiam mouentium loco ha-
ν,ξ bemus, cuius initium ν inſignitur, quod tertium eorum capitũ habetur,hinc à coxendicis oſſe educto rum. ξ uerò præſentis muſculi oſtendit ſinum, cui
ο tertius tibiam mouentium alioquin inſidet. ο hîc quintus muſculus,in tendinem deſinit, anteriori tibiæ oſſis ſedi implantandum.
Ω Subſequenti tabula muſculum explicabo,quem femur mouentium quintum recenſemus, characteribus Ξ,Σ & Π. inibi indicandum. In præſenti autem
&,& idem muſculus, characteribus & ac &,tum ζ ac Ω inſignitur, ſingulisq́ peculiaris muſculi pars indicatur. Vtrunque enim &, poſteriorem notat muſculi partem, ζ uerò & Ω anteriorem. Cæterùm ζ priuatim indicat eius anterioris partis anteriorem portionem. Ω autem poſteriorem ſignificat portionẽ anterioris partis.
ϖ Quartus tibiam mouentium muſculus hîc ab ipſius
ρ parte,quã femoris os educit,ac ρ inſignitur,pendet.
σ Muſculus tibiam mouentium tertius, ab inſertione pendens.
τ Muſculi tibiam mouentium octaui portio. Tibiæ autem nullum adhibui characterem, quòd ſequenti tabula ijdem,qui hîc modò proponãtur muſculi, illic characteribus ex ſextionis ſerie occupandi.

DVODECIMAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

Γ SINISTER primi caput mouentium muſculorum paris muſculus,
A,B cuius principium A notat, B uerò
C & C inſertionem, quam in occipitis os molitur.
D D autem ſedem indicat, qua dexter muſculus à ſiniſtro primùm abſcedit.
E Poſtremò E inſinuat internum inſertionis dextri muſculi latus. Quare ſi illũ muſculum in trianguli formam agere uiſum fuerit, illum circunſcribes lineis, A B, A C, B C. Quinetiam ſi intaruallum inter dextrum muſculum & ſiniſtrum conſiſtens, quoq́ trianguli modo ſpectare uolueris,circunſcribes id, à B ad E, dein à B ad D, & ab E ad D.
F, F Siniſtri lateris muſculus ſecundi paris caput mouentium. G Scapulam mouentium tertius.
H, H Brachium mouentium quintus.
I Summus humerus à connatis ipſi muſculis liber. Cæterùm neq́ coſtas,neq́ earũdem interualla characteribus inſigniuimus,quòd hîc eadem, ut in præcedenti tabula,ad T,T,V ſit ratio.
Δ Humani thoracis motorum quartus, cuius initium
K,L K inſignitur, L uerò ſedes, qua primùm à longiſſimo dorſum mouentium muſculorum N mox notando



Duodecima muſculor. tabula.



ꝛando, non ampliùs pertinaciter (quemadmodum inferiùs à K ad L uſqꝫ) adnaſcitur. Tendines autem
M præſentis muſculi aliquot, M, M indicantur.
N Dorſum mouentium undecimus.
O Dorſum mouentium decimus quintus.
P Scapulæ gibbum muſculo liberatum cernitur, qui brachium mouentium ſextus habetur, hicqꝫ ab in-
Q ſertione propendens Q. inſignitur.
R Muſculus brachium mouentium tertius.
S Secundus thoracem mouentium.
T Muſculus cubitum extendentium, qui ab humiliori ſcapulæ coſta initium ducit.
V In ſiniſtro brachio muſculus, cubitum extendentiũ exterior ab ea ſede propẽdet, qua cum interiori T notato impenſe commiſcetur. In dextro autem brachio propendens ea pars reſecta cernitur.
X Hac ſede ab humero carnea exoritur portio, quam tertij muſculorum cubitum extendentium loco habemus, ſequentiqꝫ tabula d notabimus.
Y Muſculus cubitum flectentium poſterior.
Θ Muſculus radium in ſupinum ducens, qui ab humero multo ſuperiùs, quàm externum illius cõſiſtit tu-
a,b berculum, inibi exoritur, ubi a aſſcripſimus, ipſius inſertionem b indicantes.
Δ Muſculus alter, cuius ope radius in ſupinũ agitur,
c, d atqꝫ huius initiũ c indicatur, inſertio aũt d inſignit.
e Neruea portio, ſeu inſertionis terminus muſculi ſuperioris radium in pronum agentium.
f Radius. g Vlna h Ligamentum radium ulnamqꝫ, quà inuicem dehiſcunt committens.
i, k Hæc ſedes eſt ſinuum vehendis muſculis paratorũ, & cartilaginis ulnam à brachiali dirimentis.
l Hac ſede muſculis tendinibusqꝫ libera, aliter ligamenta, quibus oſſa cõpinguntur, proponi nequeũt.
m Poſtbrachialis os anularem ſuffulciens digitũ, quod ideo priuatim notauimus, ut oſſa poſtbrachialis, ab ipſorum interuallis, muſculisqꝫ illa occupantibus interſtingueres.
n Hîc muſculus reponitur, pollicem indici proximè adducens.
o Muſculus bicorni tendine brachiale extendens, ab inſertione propendet.
p Hîc bona trãſuerſi abdominis muſculi pars occurrit
q Ilium oſſis dorſum nunc prorſus excarne ſpectatur.
r Femoris caput, coxendicis oſſis acetabulũ ſubiens ipſumúe ligamentum, præſentem ambiens articulũ.
ſ Ligamentum à ſacro oſſe in acutum coxendicis oſſis proceſſum deſinens.
t,u Dependet hîc tertius femur mouentium muſculus, t notatus, unà cum quarto, qui u inſignitur.
x Magnus exteriorúe femoris proceſſus.
α Decimus femur mouentium muſculus, cuius præcipuam partem F notandam, ex decimaſexta tabula opportunè petes, ad characteres F, G, H. Præſens autem tabula eam muſculi partem cõmonſtrat, quæ ad peculiarem ipſi in coxendicis oſſe cælatum ſinũ reflexa, ad magnum femoris ducitur proceſſum.
β Muſculus gracilis, ab acuto coxendicis oſſis enatus proceſſu, elatioriqꝫ muſculi α inſigniti, ſedi expor-
γ rectus. γ Muſculus ſimiliter gracilis, inferiori exporrectus parti eius muſculi, quem α notauimus.
Ξ Muſculus femur mouẽtium quintus. Verùm Ξ priuatim notat poſteriorem huius muſculi partem, cu-
δ,ε ius caput partim nerueum, ac δ inſignitum, & partim carneum, ε notatum, à coxendicis oſſis appendice enaſcitur, hincqꝫ prodeuntiũ capitum, numero
ζ quartum cenſetur. ζ Hac ſede poſterior hæc quinti femur mouẽtis muſculi pars, admodum carnea eſt, ueri muris, ut ita dicam, effigiem præ ſe ferens.
ϰ ϰ Hîc poſterior quinti muſculi pars, intẽdinem degenerat, interiori capitum femoris inſertum.
Σ,Π Π & Σ, anteriorem quinti femur mouentiũ muſculi indicant partem, ac Π quidem eius partis poſteriorem portionem, Σ uerò anteriorẽ. Quo autẽ hæc non admodum ſanè obuia promptiùs percipias, eoſdem illos Græcorum maiuſculos characteres in ſequenti tabula repoſiturus ſum, illic depẽdentes muſculi partes notans.
ι Muſculus tibiam mouentium ſeptimus.
κ,κ Muſculus tibiam mouentium octauus.
λ Ampla depreſſaqꝫ femoris oſſis ſedes, ſupra radicẽ inferiorũ ipſius capitũ, poſteriori in ſede cõſiſtens.
μ,ν Quartus tibiam mouentium muſculus, hîc ab inſertione pendens, ac μ quidem partem illius indicat, à coxendicis oſſe enatam, ν uerò partem, cui femur principium præbet.
ξ Tibiam mouentium quintus muſculus.
Φ Primus pedem mouentium muſculus.
Ψ Secundus pedem mouentium muſculus. Cæterùm huius muſculi (ut & primi) principum partim carne-
ϖ,ϱ,τ um, ac ϖ inſignitum uiſitur, partim nerueum, ac ϱ indicatum. τ autem ſedes ſignificatur, ubi primùm duo iſti primi pedẽ mouentium muſculi con-
σ tigui fiunt. σ Hactenus muſculi illi in ſura extuberant, hîcqꝫ carnei eſſe deſinunt, uerùm hæc tubera nona tabula etiam accuratè exprimuntur.
υ υ Tẽdinis, qui è duobus præſentibus muſculis educitur, principium.
ω Initium muſculi pedem mouentium tertij, cuius ten-
& dinẽ proponit character &, in ſiniſtra poſitus tibia.

DECIMAE TERTIAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

A,B C, D, E, F, G Dextra portio ſecundi caput mouentium paris, in quo ſinguli characteres aliquid priuatim inſinuant. A enim indicatur muſculus ſecundi paris, acuto principio extranſuerſis quintæ & quartę thoracis uertebrarum proceſsibus enatus. B muſculi huius ſedes, qua carneus eſſe deſinit, ac uelut in tendinem degenerat. Porrò B quoqꝫ muſculum ſignificare debet, qui à ſeptimę ceruicis uertebræ ſpina enaſcitur, & cum muſculo A inſignito commiſcetur, congreſſus autem ſedi, C inſcriptum eſt, quod non modò congreſſum utriuſqꝫ muſculi notabit uerùm etiam ubi uterqꝫ exactè carneus efficitur. D utriuſqꝫ muſculi inſertionem notat. E ſecundi paris tertius in altero latere muſculus

CHARACTERVM DECIMAE TERTIAE MVSCVLOrum tabulæ index.

indicatur, cuius etiam principium in alto latitat, in ſertione interim ipſius ad F conſpicua. Poſtremò G ac G, ſecundi paris carnea moles inſignitur.

H Muſculus dorſum mouentium quintus.

I Portio muſculi dorſum mouentium ſexti.

K Decimuſquintus dorſum mouentium, ſeu eorum muſculorum octaui paris alter.

Γ Vndecimus dorſum agentiū muſculus, cuius principium à ſacro oſſe pendens L inſignitur, ipſius ue-
L,M rò anſulæ tendineſue M, M. Atq; ita elatiſſimū M,
M præſentis muſculi ſuperiorem ſignificat terminum.

ȥ Character ȥ loco N poſitus, muſculū dorſum mouentium nonum indicat, ſeu quinti paris alterum.

O,O Muſculus hîc ab exortu propēdet, thoracē hominis mouentiū quartus, ſimiarum uerò canūq; ſeptimus.

P,P Hæ coſtarum aſperitates, earū tubercula referunt, in quæ quartus thoracem mouentium muſculus inſerebatur. Quod autem ad coſtas, earundemq; interualla attinet, eadem hîc atq; in aliquot præcedētibus tabulis eſt ratio.

Q Scapulam mouentium tertius.

R Scapula poſteriori parte prorſus excarnis.

S Thoracem mouentium ſecundus.

V Tertium ligamentum peculiare articuli humeri.

X Dependet muſculus brachium mouētiū quintus.

Y In utroq; brachio poſterior humeri pars, excarnis prorſus, muſculuſq; libera cernitur.

a Poſterior cubitum flectentium muſculus.

b,c,d Muſculi cubitum extendentes. Ac b is inſignitur, qui ab humiliori ſcapulæ coſta initium ducit, c ille, qui ab humeri capitis ceruice exoritur. d autē carnoſa pars, quę ab humero, ad medium ferè longitudinis eius originem ſumit. e Radius.

f,g Muſculus radium in pronum ducentium ſuperior, cuius inſertionem priuatim g inſigniuit.

h Dependet hîc muſculus, radium in ſupinum mouentium breuior.

i Vlna radium autem e ſuperiùs notaui. k autem, li-
gamentū in utroq; cubito indicat, radium ulnæ tota
k ea ſede colligans, qua hæc oſſa inuicem dehiſcunt. Quod uerò ad brachialis poſtbrachialiſq; ac demū digitorum oſſa ſpectat, omnia hîc præcedentibus correſpondent tabulis. Verùm muſculum hîc refecuimus, pollicem indici proximè adducentem. Ac in ſiniſtra manu tres conſpiciuntur muſculi, ſecundùm pollicis internodiū flectentes, characteribuſq;
1,2,3. 1, 2, 3 inſigniti. Inſuper muſculus primum indicis os
l introrſum flectens, hîc priuatim l indicatur.

m Ilium oſſis dorſum, quemadmodum et coxendicis oſſis exterior ſedes, prorſus excarne occurrit.

n Coccyx quoq; os excarne, ſeu muſculis ipſi adnatis liberum cernitur.

o Ligamentum à ſacro oſſe, coxendicis acuto proceſſui inſertum. p Femoris caput.

q Magnus exteriorq; femoris proceſſus.

r Hîc ab inſertione propendet decimus femur mouentium, internam ipſius ſedem quæ oſſibus un-
ſ,t,u diq; attenditur, cōmonſtrans. Atq; ita ſ, t, u huius muſculi tendines notant, qui ad coxendicis os reflectuntur.

x, y, z Tribus his characteribus, carnoſa indicatur pars, uaginæ quaſi modo decimum femur mouentium muſculum inibi deducens, quà ad coxendicis os reflectitur. Atq; ita x huius carnoſæ partis ſupremam indicat ſedem, y mediam, z autem infimam.

α Portio femur mouentium noni.

β,γ In dextro femore duæ muſculorum notantur inſertiones, in paruum femoris factæ proceſſum. Ac β quidem inſertionem indicat muſculi femur mouētium ſexti, γ autem muſculi femur agentiū ſeptimi.

δ,δ Muſculus tibiam mouentium octauus, uniuerſum femur propemodum ambiens.

ε,ε Aſpera femoris indicatur linea, cui quintus femur mouentium muſculus inſeritur.

ΞΠΣ Quintus femur mouens muſculus, ab interno femoris capite propendet, in quo Ξ poſteriorem ipſius notat partem, Π uerò & Σ anteriorem. atq; hîc rurſus priuatim Π poſteriorem indicat portionem partis anterioris, Σ uerò anteriorem portionem.

Φ Muſculus in pedem mouētium claſſe tertium enumeratus, ac principium Φ indicatum à femoris externo ducens capite, tendinem autem illic educens,
ζ ubi ζ inſignitur.

κ,κ Muſculus quem in poplite latitantem uocamus.

Ψ Quartus pedē mouentiū muſculus cuius initium θ
θ,κ indicatur, ipſius autē ſedem, qua tendo duorum primorum pedem mouentium muſculorum, illi primùm pertinaciſſimè adnaſcitur, κ notauimus.

λ λ uerò tēdinis inſignitur inſertio, qui è duobus illis primis pedem mouentibus & tertio conſurgit.

μ Hac ſede tibiæ os excarne conſpicitur, quemadmodum & magna portio exterioris capitis duorū humiliorum femoris capitum.

ν Tendo muſculi pedem mouentium octaui.

ξ Tendo ſeptimi pedem mouentium.

Ω Præſenti charactere indicatam uolui figuram, ad dextrum integri hominis hac decima tertia tabula expreſſi crus repoſitam, lapidiq; innitentem, quo tandem inferior pedis ſedes oculis ſubijciatur, & ſectionis ſerie muſculi in hac apparentes, ſenſim in ſequentibus tabulis proponantur. Significetur itaq;
ϖ primùm ϖ ligamentum, ſeu membranea ſubſtātia, primo digitos mouentium muſculo obnatam, latiq; tendinis uicem in planta ſubeuntem.

ρ Muſculus pollicē à cęteris digitis introrſū abducēs.

σ Muſculus abductionis parui digiti à cęteris opifex.

τ,τ Primus ſecunduſq; pedem mouentium muſculi, in integro quidem homine à quarto pedem mouentiū propendentes, in illa autem figura, quam Ω proponit, ſua ſede repoſiti.

υ Tendo tertij pedem mouentium muſculi.

φ Portio quarti pedem mouentium muſculi, quem in integro homine Ψ inſignitum cernis.

χ Tendo ex primo, ſecundo & quarto, pedem mouentiū muſculis conflatus, calciq; incertus, quāq; χ hîc priuatim cauitatē proponat, inter anteriorē pręſentis tendinis partem, & poſteriorem ſedē aliorū muſculorū conſpicuam, qui hanc tibiæ ſedē occupant.

ψ,ω Excarnis nulliſq; muſculis, uel ante ſectionē obtecta tibiæ oſſis pars. ✱ Hîc portiones occurrunt muſculorum, qui poſteriorē tibiæ ſedē ſibi uendicant, præter tres primos pedē mouentiū muſculos.

HAEC



Decima tertia muſculorum tabula.



Decima quarta muſculorum tabula.



CHARACTERVM DECIMAE QVARTAE MVSCVLOrum tabulæ index.

HAEC tabularum poſteriorem corporis faciem exprimentium ultima eſt, ſcapulis & brachijs carẽs, & genua flectens, ut plãtam altero crure ſpectandam proponeret. At genua uerò ne alia quæpiam integra delineanda eſſet tabula, caput unà cum duabus primis ceruicis uertebris reponitur, quartum muſculorum caput mouentium par oſtenſurum.

,B Tertium muſculorum caput mouentium coniugiũ, à ſecundæ ceruicis uertebræ ſpina occipiti inſertũ.

C Mamillaris temporũ oſſis proceſſus, tam in integra figura, quàm illa quę ad genua ſpectatur, cõſpicuus

D Hic character cum aliquot ſubſequentibus, figuræ ad genua locatæ proprius eſt, tranſuerſum primæ uertebræ ceruicis indicans proceſſum.

E Spina ſecundæ ceruicis uertebræ, atq; ita iam E ſecundam ceruicis denotat uertebram.

,G Quartum caput mouẽtium muſculorum par, à prima ceruicis uertebra, occipiti inſertum.

H,I In ceruice integrioris figura inſinuatur, quintũ par muſculorum caput mouentium, quod ab occipitio in tranſuerſos primę ceruicis uertebrę proceſſus implantatur.

,L Sextum muſculorum caput mouentium par, à ſpina ſecũdæ uertebræ, tranſuerſis primæ proceſſibus inſertum.

M Muſculi ſcapulam mouentium tertij pars, illic conſpicua, ubi à tranſuerſis aliquot ceruicis uertebrarum proceſſibus prodit.

N Dorſum mouentium muſculorum tertius.

O Dorſum mouentium ſeptimus muſculus.

P Character P in lumbis reponitur, notans nonum dorſum mouentium muſculum.

Q Vndecimus dorſum mouentium muſculus, hîc ab ultima ipſius inſertione pendens, ac ſinum R inſi-

R gnitum oſtendens, quo decimotertio dorſum mo-

S uentium muſculo cedit, ipſius autem principium S indicatur.

T Decimustertius dorſum mouentium muſculus, cu-

,X ius principium V notatur, finis uerò X, quod etiã principium decimiquinti dorſum mouentium muſculi indicat.

Y Decimusquintus dorſum mouentium, cuius ſupe-

a rius extremum a inſignitum, ſub ſeptimo dorſum agentium reconditur.

Hanc decimamquartã muſculorum tabulam, propter thoracis formam coſtarumq; ductũ ſedulò intueri operæprecium erit, quum coſtarum ductum, ut & reliquæ muſculorum tabulæ, appoſitiſſimè oſtendat. In oſſium autem compage hactenus nunquam coſtas adeò cõcinnè inuicem adnexui, ut illæ naturalem ſitum, quod ad obliquum ipſarum ductũ ſpectat, nanciſcerentur. Nimis enim ingens interuallum, inter elatiſſimã oſſis iliũ ſedem, & duodecimæ thoracis coſtæ mucronem, in oſſium cõpactione mihi ſemper relinquitur. In muſculorum autem tabulis, coſtarum ductum inter pingendum obſeruare fuit promptiſſimum, quum in ſuo naturali ſitu tota ſectionis ſerie ſemper cõſiſtant. quinetiam exteriores intercoſtalium muſculos hîc quoq; ſe ſpectandos offerre, etiam me tacente, neminem latere arbitror. Atq; ita etiam ilium oſſa, & coxendicis & pubis & femoris oſſa adeò ſunt conſpicua, ut ſi hîc notas deſideres, illæ à tribus integris oſſium figuris prius expreſſis petendæ ueniant. Quanquam in pu

b bis oſſe b occurrit, membranam indicans in pubis oſſis foramine obuiam.

c Muſculus ſextus femur mouentium, ab inſertione propendens.

d Muſculus ſeptimus femur mouentium.

e Hîc muſculus propendet femur mouentiũ nonus.

f, g Carnea pars, ſeu ſi uoles, priuati muſculi, decimum femur mouentem muſculum deducentes, atq; hîc ab inſertione pendentes.

Γ Muſculus quem in poplite latitare dicimus, cuiq; Galenus ferè totum poplitis flectendi munus per-

h,i peram concredidit. h ipſius ab externo femoris capite exortus, i inſertio eiuſdẽ in tibiæ os inſignitur.

k,k Septimus pedem mouentium muſculus.

l Tendo octaui pedem mouentis muſculi, cuius in-

m ſertio in pedij os paruũ ſuſtinẽs facta, m inſignitur.

n,o,p, q A ſiniſtri pedis calce quatuor humi proſtrati pendent muſculi, pedis motorũ opifices. n enim & o, duos primos pedem mouentes inſinuant, p autem

r tertium, q uerò quartum. Cæterùm r ad dextri calcis internum latus repoſitum, tendinis illius inſertionis indicat.

Δ, Δ Figuram notat externo lateri integrioris figuræ dextri pedis hîc appoſitã, quæ ſectionis ſerie dextrum integrioris, figuræ pedẽ ſubſequitur, qui ſuccedit figuræ, quam in pręcedenti muſculorum tabula Ω indicabamus.

ſ Ligamentum pedis, à digitorum terminis pendet, quod muſculo ſecundos quatuor digitorum articulos flectenti, Θ hîc notato obnatum fuerat, latiq; in extremæ manus uola tendinis uicem gerebat.

t Depẽdet muſculus, pollicẽ à cęteris digitis abducẽs

u Muſculus hîc à ſua inſertione dependet, qui minimum digitum à reliquis in externũ latus abducit.

Θ Muſculus ſecundum quatuor digitorum os fle-

x, α ctens, x ipſius principium à calce enatum, α illius in quatuor tendines partitio. Cæterùm qua ratione huius muſculi tendines diuidantur, ſubditosq; tranſmittant tendines, in hoc dextro maioris figuræ pede expreſſum habes, ut tamen ſeſe hæc offerant, attentiſſimis oculis internam quatuor digitorum ſedem intuebere, quanquam & figura Δ notata, hæc etiam commonſtret, in qua muſculus ille ab inſertione propendens, Θ quoque inſignitur.

β Carnea hæc moles illa eſt, cuius beneficio primum pollicis internodium flectitur, atq; hęc eodem β inſ dicata, in figura illa dependet, quam Δ inſigniui.

Λ, Λ, Λ Muſculus ſecundũ pollicis os flectens. γ in dex-

γ, δ tra tibia huius muſculi notatur principium. δ hac ſede præſens muſculus, ab interno ipſius latere ten-

ε dinem educit, qui in carnea ipſius ſubſtãtia aliquouſq; incœperat, iuxta characterẽ ε. Deinde utraq; figura plantam referens, tendinem hunc quoq; δ notatum habet, quà pollici iam eſt proximus.

Ξ, Ξ, Ξ Muſculus quotuor digitorum tertium os flectẽs,

ζ, η. ζ ipſius principium aliquantiſper altiùs adhuc, ſub

CHARACTERVM DECIMAE QVARTAE MVSCVLOrum tabulæ index.

muſculo in poplite latitante, ac Γ notato κ tendo illius, ab interno etiam latere carnoſæ ſuæ ſubſtantiæ enatus, atq; in pedis planta in quatuor alios tendines inibi, ubi θ occurrit, diuiſus, qui quatuor digitis poſtmodum offeruntur.

κ, κ Hîc ſeſe oſtendit portio muſculi, quem inter pedis motores quintum numeramus.

λ Muſculoſa caro, quę in quatuor portiones deducta, tendinibus exporrigitur, qui tertium quatuor digitorum os flectunt. Eſt autem muſculoſa hæc caro, cuius opera quatuor pedis digiti ad pollicem ducũtur. Vt uerò & tendines illos, & portiones has muſculoſæ ſubſtantiæ accuratiùs cognoſcas, tendinem ν tertium indicis os flectentem, ν notatum conſpicis, μ muſculum autem indicem pollici adducentem, μ.

DVARVM DECIMEA QVINtæ muſculorũ tabulæ figurarum, earundemq; characterum index.

DVAE præſentis tabulæ figuræ in ea effigie ſeruātur, in qua dextra tibia ſimul cum pede decimæquartæ tabulæ, ſeſe exhibuerunt. Atq; prior figura in ſectionis ſerie figuram ſubſequitur, quam præcedens tabula Δ notatam oſtenderat. Poſterior autem huius tabulæ figura, ſuccedit priori. Notæ autem harum figurarum ita ſe habent.

A 1 Tibiæ os. B 1 Fibula.

C 1 Muſculus dependet, qui in poplite latitat.

D, E 1 Muſculus quintus pedem mouentium, ac D quidẽ ipſius notat principium, E uerò tendinem, ab interno muſculi latere pronatum.

F 1 Sinus cui tendo inſidet, ſecundi pollicis internodij flectionis opifex.

G 1 Sinus quo tendo uehitur muſculi, tertium quatuor digitorum os flectentis.

H 1 Muſculus pedem mouentium ſeptimus.

I 1 Muſculus pedem mouentium octauus.

K 1 Inſertio ſexti pedem mouentis muſculi.

L 1 Muſculoſa congeries, primum quatuor digitorum os flectens.

M 1 Oſſicula ad primum pollicis internodium repoſita, quę à ſeſami ſeminis imagine nomẽ inuenerũt, quęq; ab Arabibus dimidiati ciceris formę aſſimilātur.

N 1 Pendet hîc muſculoſa ſubſtantia, quę ſingulis quatuor digitorum internis lateribus portionem exporrigit, digitos pollici adducentem.

O 1 Muſculus pollicis ſecundum os flectens.

P 1 Muſculus tertium quatuor digitorum os flectens.

Q 1 Portio tẽdinis, ſecundum pollicis internodium flectentis, illi tendini cõmixta, qui indicis tertium internodium flectit. Sequentes modò characteres, ſiniſtræ figurę hac ratione peculiares ſunt.

R 2 Tibię os. S 2 Fibula.

T 2 Ligamentum membraneum, fibulam tibię oſſi illic committens, ubi hęc oſſa inuicem dehiſcunt.

V 2 Muſculus pedem mouentium ſeptimus. X hàc ſe-
X Y ptimi muſculi tendo, ſub oſſe cubum teſſeramúe imitante reflectitur, & lateſcit quoq;. Y tendinis huius in os pedij pollicem ſuſtinens inſertio.

a 2 Muſculus ſub ſeptimo occultatus, & pedem mouẽ-
b. tium octauus, cuius inſertionem b notat, quæ in pedij os paruum ſuffulciens digitum perficitur.

1, 2, 3 Tribus his characteribus in poſteriori ſiniſtraue figura, tres ſinus indicantur, muſculis à poſteriori tibiæ ſede inferiora pedis ſubeũtibus exſculpti, Atq; 1 ſinum notat, quo quinti pedem mouentis muſculi tendo uehitur, 2 ſinum tendini tertium, quatuor digitorum os flectenti inſinuatum. 3 uerò, ſinum indicat nomine tendinis cælatum, cuius beneficio ſecũdus pollicis articulus flectitur.

c 2 Muſculus dependet humi quintus pedem mouentium, in priori figura D & E notatus, ac in ſecunda
d. figura ad inſertionem d inſignitus.

e 2 Muſculoſa moles, primum quatuor digitorum os flectens, hic pendet à pedij oſſibus, quæ iam nuda excarneaq; ſpectantur.

DECIMAE SEXTAE MVSCVlorum figuræ characterum Index.

DECIMAM ſextam muſculorum tabulam licuiſſet ſtatim tertiæ muſculorum tabulæ ſubijcere, ſed quoniã corporis duntaxat pars exiſtit, huc eam reponere magis uiſum eſt, qua ſiniſtri femoris, tibiæ, pedisq; interna facies nullo liberata muſculo exprimitur, una cum oſſe ſacro, & oſſe ſiniſtro ipſius lateri commiſſo, ut decimus femur mouentium muſculus alicubi in conſpectum ueniret, qui in integris tabulis ea parte conſpici nequiuit, quæ internã pubis oſſis & coxẽdicis quoq; ſedem occupat. Huius autem tabulæ characteres, ita ſe habent.

A Os ſacrum.

B Oſſis ſacri latus, cui ſiniſtrum iliũ os cõmittebatur.

C Ligamentum à ſacro oſſe, in coxendicis oſſis appendicem pertinens.

D Siniſtri pubis oſſis pars, quę dextro pubis oſſi committebatur.

E Notatur quartus femur ſubiens neruus.

E, F Decimus femur mouentium muſculus, cuius tres
G, H ueluti partes, E, F, G inſignitæ, inſcriptionibus quodammodo diſtinguuntur, quibus ab interna pubis oſſis ſede, & interna quoque coxendicis oſſis regione, muſculus iſte carneus pronaſcitur. Ad ſedẽ uerò H indicatam, muſculus arctior redditur, & ad ſinum ſibi in coxendicis oſſe inſculptum reflexus, ad magnum femoris perfertur proceſſum.

I Conſpicua eſt portio, ſexti femur mouẽtis muſculi.

K Portio ſeptimi femur mouentis muſculi.

L Primus tibiam mouentium muſculus, cuius ſedes, qua iuxta internum femoris caput, in tendinem ceſ-
M ſat, M indicatur.

Δ Secundus tibiam mouentium muſculus. N & O
N, O muſculi huius principium ab oſſis pubis commiſſura pronatum. M quoq; & ſi in primo ponatur muſculo, huius ſecundi muſculi etiam ſedem notat, qua in tendinem deſinit.

P Nonus muſculus tibiam mouentium, parua ipſius portione hîc conſpicuus.

Q Octauus tibiam mouentium muſculus.

R Tertius tibiam mouentium muſculus, cuius tendo, quemadmodum & primi & ſecundi tibiam mouẽ-

tium

Decimaquinta muſculorũ Tabula quę alias preterea continet figuras, quarum uſum ſequens monſtrabit Index.



tium muſculorũ quoq; M indicari poteſt, & promptiſſimum etiam eſt intueri, ubinam muſculorum tendines, in anteriorem tibiæ oſſis ſedẽ inſerantur.

,T Quintus femur mouẽtium muſculus, uerùm S poſteriorem eius muſculi partem notat. T autẽ quinti femoris muſculi anterioris partis poſteriorem indicat portionem.

,V Quintus tibiam mouentium muſculus.

,Y Excarnis tibiæ oſſis pars, uerùm Y interiorem notat malleolum.

a Primus pedem mouentium muſculus.

c Tendo tenuiſſimus, idemq; ſummè gracilis, qui à tertio inter pedis motorum muſculo educitur.

d Muſculus ſuram conſtituentium maximus, pedẽq; mouentium quartus.

e Muſculus quatuor pedis digitorũ tertiũ os flectens.

f Portio muſculi inter pedem mouentium quinti.

g Tendo ſexti pedem mouentium muſculi.

h Tendines digitos extendentes.

i Muſculus pollicem à cæteris digitis introrſum abducens.

XVII. FIGVRAE characterum index.

FIGVRA muſculorum . xvii. de ligamentis omnem propemodum ligamenti differẽtiam ſemel commonſtrans, uniuerſum femoris os exprimit, unà cum tibiæ oſſe & fibula, quibus ea ligamẽta adhuc connata hærent.

B, C,D Femoris os.

B Femoris oſſis caput ſinum coxẽdicis oſſis ſubiens.

,D Femoris oſſis humiliora capita, quę tibię articulantˀ

F, G,H Tibiæ os.

F Eminens ſuperioris appendicis tibiæ oſſis proceſſus, qui ſinum ſubingreditur, quem duo humiliora femoris oſſis capita efficiunt, & qui ligamentũ mox X inſinuandum educit.

G Sinus inferioris appendicis tibiæ oſſis, quo complures uehuntur tendines eorum muſculorum, qui anteriorem tibiæ ſedem occupant.

H Interior malleolus.

,K Fibula, uerùm K exterior malleolus priuatim inſignitur.

M Muſculus notatur in ſura maximus, pedemq; mouentium quartus, atq; inter reliquos corporis muſculos intenſiſſimè liuens. Verùm M huius muſculi tendinem, calcis oſſi inſertum, particulatim indicat. N autem portiunculam tendinis primi & ſecũdi pedem mouentium muſculorum oſtendit, quæ quarto pedem mouenti muſculo connaſcitur, ac ſimul cum illo unita, calci inſeritur.

O Teres ligamentũ, femoris os coxẽdicis oſſi iungens.

,P Ligamentum orbiculatim femoris cum coxendicis oſſe articulum amplectens.

Q Ligamentorum portiones, ex magno externoq; femoris proceſſu in muſculorũ ſubſtantiã abſumptæ, ac potiſſimùm in tibiam mouentium ſeptimi.

R Portiunculæ ligamẽtorum quoq;, à radice interioris minoriſq; proceſſus femoris pronatæ, & in octauum tibiam mouentem muſculum præcipuè degenerantes.

S,S Membraneum ligamẽtum, reliquis etiam omnibus articulis commune, quod uniuerſum genu articulũ ambit, ea tãtùm parte excepta, cui mola pręponitur.

T Ligamentum genu articulo proprium, quod externo ipſius lateri attenditur.

V Ligamentũ hoc, etiam genu articulo peculiare cenſetur, atq; externo ipſius lateri attenſum uiſitur.

X Ligamentum ex tibię oſſis proceſſu F notato, in femoris os inſertum.

Y Ligamentum ſuperiorem fibulæ partem, tibiæ oſſi connectens.

Z Ligamẽtum inferiorẽ fibulæ partem, tibię alligans.

a Membraneum ligamentum, fibulam tibiæ oſſi toto ductu, quo inuicem hęc oſſa dehiſcunt, cõmittens.

b,c Hic ligamentũ notatur, tendines anuli ritu amplectens, qui à tibiæ anteriori ſede, in pedis ſuperiora porriguntur. Vt uerò ipſius natura exactiùs oculis ſubijceretur, id ſectione ſecũdùm lõgitudinẽ ducta, diuiſum, atq; una parte in latus reflexum finximus.

d Ligamentum à tibiæ oſſe ad calcem inſertũ, & tendines hàc ad pedis inferiora deſcendẽtes cõtinens.

e Ligamentum à fibula ad calcem porrectum, & tendinibus hac pedis inferiora petentibus obductum.

f Ligamentum cartilagineum, ab interno malleolo, in tali internum latus inſertum.

g Ligamentum quoq; cartilagineum, fibulam talo colligans.

XVIII. MVSCVLORVM figurę characterum index.

PRAESENTI figura muſculi ſtructurę ratio, qua omnes ferè diſſectionis proceres muſculum formari tradunt, utcunque exprimitur. Quod enim inter Φ & Ω continetur, nerui cuiuſdam eſt portio ſuprà infraq; abtruncata: uerùm hæc characterum indice opportuniùs explicabuntur.

A Nerui in plures ſurculos diſtribuendi portio.

B Nerui A notati ſoboles muſculi cõſtitutionẽ ſubiẽs

C Ligamentum quod ab oſſe ad muſculum conſtituendum pronaſcitur.

D Ligamenti & nerui ad muſculũ efformandũ cõgreſſus, ac prima in fibras diſtributio, muſculiq; caput.

E Sedes qua fibrarum maxima eſt diuiſio, & qua muſculi uenter conſiſtit.

F Diuiſionis fibrarum cõcurſus commixtioq;, & tendinis muſculi initium.

G Tendinis pars, quæ mouendo oſſi inſeritur.

XIX. MVSCVLORVM figuræ characterum index.

XIX. figura muſculorũ humeri os, & cubiti oſſa, & extremã ſummæ manus ſedem ambientium fibras à carne liberas cõmonſtrat, unà cũ quarto brachium adeuntium neruo, ut hic quàm fieri poſſet, cõmodiſſimè muſculi fabricæ natura oculis ſubijceretur.

H Humeri oſſis caput, quod ſcapulæ articulatur.

I Quartus brachium petens neruus.

K Principium muſculi cubitum extẽdentis, qui ab humeri capitis radice exoritur.

CHARACTERVM DECIMAE NONAE MVSCVLOrum tabulæ index.

L Principium alterius cubitum extendentis muſculi qui ab humiliori ſcapulæ coſta pronaſcitur.
M Sedes qua quartus brachium accedēs neruus, duobus cubitū extēdētibus muſculis propagines offert
N Cubitum extendentium muſculorum finis, ſeu eorundem in poſteriorem ulnæ proceſſum inſertio.
O Poſterioris ulnæ proceſſus pars, quæ excarnis perpetuò cernitur.
P Quartus brachium petens neruus inibi cōſpicuus, quà poſteriore ſedi exterioris tuberculi humeri innititur, ac muſculis hinc ab humero principium ducentibus ramos offert.
Q Initiū eſt cubitū flectentium muſculorū poſterioris.
R Caput oblongi muſculi, qui radij appendici iuxta brachiale inſertus, radium in pronum ducit.
S Muſculus bicorni tendine brachiale extendens.
T Muſculus brachiale extēdentium alter, qui è regione minimi digiti poſtbrachiali implantatur.
V Muſculus ulnæ exporrectus, & brachiale flectens.
X Muſculus indicem, medium & anularem extendēs.
Y Muſculus quo minimum digitum pręcipuè extendi doceho.
Z Carnea pars eius muſculi, qui in tres deductus tendines, unum brachialis oſſi pollicem ſuſtinenti inſerit, ſecundum primo pollicis oſſi, tertium ſecundo pollicis oſſi & tertio.
a Muſculus cuius beneficio pollex indici adducitur.

XX. FIGVRAE INDEX de muſculis palpebrarum.

QVAMVIS tertia muſculorum tabula ad characteres C, D, E, hos muſculos uteunq; exprimit, hîc tamen iſtam peculiarem locauimus figuram, in qua A primùm indicat palpebræ muſculum, b uerò & C, muſculi illius principium, D ſecundum muſculum, cuius initium e notatur. Mutuus autē duorum muſculorum connexus, F inſignitur.

XXI. & XXII. FIGVRARVM index, de oculorum muſculis.

QVONIAM in integris muſculorum tabulis, oculi muſculos depingere non dabatur, ipſeq; oculus ex caluaria ad muſculorum oſtentionem euellendus ſit, hîc ipſorum delineationem repoſuimus. Ac in harum prima quidem, oculus ſimul cum ſuis muſculis in ipſorum ſede adhuc repoſitis, una facie delineatur. Secunda uerò, ſex primos oculi muſculos ab inſertione humi proſtratos commonſtrat, ſeptimo adhuc ad uiſorium neruum aſſeruato. Cæterùm notarum Index ſequenti proponetur pagina.

A 1, 2, Anterior oculi ſedes, in qua iris conſiſtit.
B 1, 2 Viſorius neruus inibi reſectus, quà primùm ex caluaria in oculorum ſedem delabitur.
C, D, E 1 Tres in hac facie muſculi occurrunt, nondum ſcilicet aliquo muſculo ſua ſede liberato.
F, G 1 Interuallorum inter ſex primos muſculos conſiſtētium, & adipe oppletorū duo in hac facie apparent.
H, I, K L, M, N Primi ſex oculi muſculi, uerùm H muſculum notat, quo oculus ſurſum agitur, I quo deorſum M & N quibus circumagitur, K quo ad maiorem oculi angulum ducitur, L quo ad minorem angulū fertur.
O Septimus oculi muſculus, nulla ex parte à uiſorio neruo liberatus, ac ab adipe ipſum alioquin integente omnino detectus.

XXIII. XXIIII. & XXV. FIGVRArum Index: de linguæ muſculis.

VIGESIMA tertia figura linguam unà cū ipſius muſculis, à reliquo liberatam corpore, ex dextro latere commonſtrat, muſculorum dextri lateris naturam ac ſitū, quàm fieri licet, proximè exprimens. Vigeſimaquarta figura eadem, quę uigeſima tertia oculis ſubijcit, uerùm ut primi linguæ muſculi, ac item noni natura aliquo pacto hîc magis, quàm in xxiii. conſpiceretur, tertium & ſeptimum, linguæ muſculos ſurſum reflexímus, quinto interim deorſū ab ipſius inſertione propendente.
Vigeſimaquinta figura nouem linguæ muſculos abſectos habet, ac lingua ſecundùm longitudinem diuiſa cernitur, linguæ ligamento hîc ab utriſq; linguæ corporibus dirempto, & corporum ſuperficie, quæ ligamento continuatur, hîc apparente. Atq; eū in modum hominis (ut ſemel dicam) linguæ conſtructio eſt expreſſa, quo nobis hāc picturis aſſequi datum fuit.

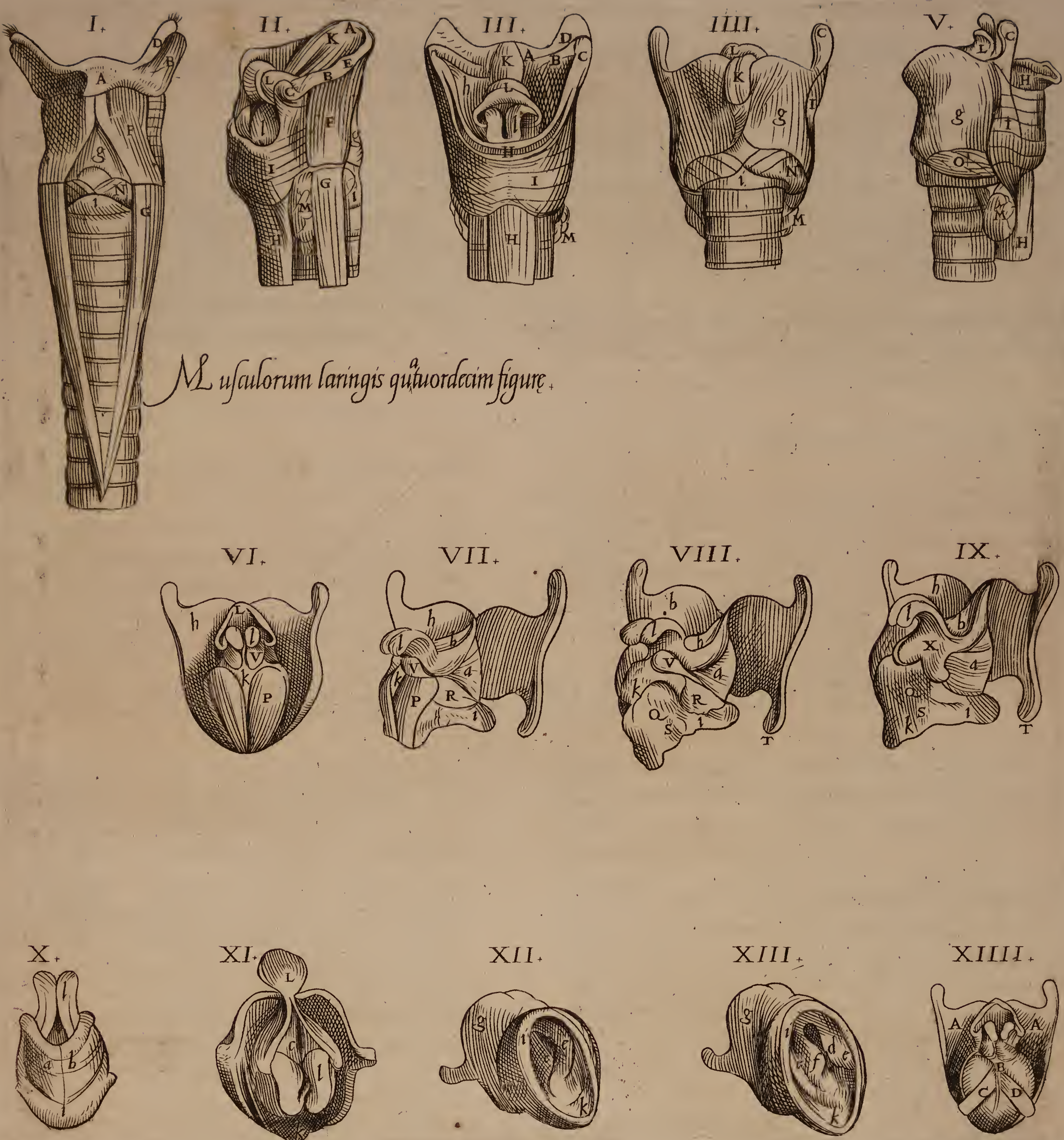
A, A, A 1, 2, 3 Linguæ portio ante confectionem in hiante ore conſpicua, & tunica adhuc obtecta ipſi, ac toti ori, & ſtomacho, item & aſperæ arteriæ communi.
B, B 1 Hæc linea dictæ nuper tunicæ partem notat, ſecundùm inferioris maxillæ latera ab ore diſſectam. Linguæ enim portio ſupra lineam conſiſtens, illa adhuc obtegitur tunica, quæ autem ſub linea cernitur hîc (uti etiam nūquam) illa tunica nō ſuccingit
C 1 Iam dictæ prius tunicæ portio, quam hîc à palati intimo unà cum lingua præſcidimus.
D, D 1, 2 Primus linguæ muſculus.
E 1, 2 Tertius linguæ muſculus.
F 1, 2 Quintus linguæ muſculus.
G 1, 2 Septimus linguæ muſculus.
H 1, 2 Nonus linguæ muſculus.
I 3 Linguæ ligamentum, cui linguæ corporum fibræ continuantur.
K, K 3 Dextri linguæ corporis fibrarum ſpecies.
L, L 3 Siniſtri linguæ corporis fibrarum ſpecies.

XXVI. FIGVRAE INDEX. de capitis & primæ ſecundæq; ceruicis uertebrarum ligamentis.

PRAESENS figura, primam ſecundamq; ceruicis exprimit uertebras, poſteriori ſede delineatas, unà cum earundem ligamentis. Characteres autem figuræ inſcripti ita habent.

A, B, C Prima ceruicis uertebra ſecundę connexa. Verùm A priuatim dexter primę uertebrę ſinus, qui dextrum occipitis oſſis caput ſuſcipit, indicatur. B autem ſiniſter ſinus, cui ſiniſtrum occipitis oſſis caput incidet. C uerò primæ uertebrę ſedes, ubi in ſpinam aliæ terminantur.

D, D, G



Muſculorum laringis quatuordecim figuræ.

De muſculis peni peculiaribus



CHARACTERVM VIGESIMAE SEXTAE MVSCVLOrum tabulæ index.

D, G, H Secunda ceruicis uertebra.
E, E Ligamentum membraneum, primam ceruicis uertebram ſecundæ uertebræ nectens.
G Corpus ſecundę uertebræ dentem producens.
H Dens, acutusúe ſecũdę ceruicis uertebrę proceſſus.
I Teres ligamẽtum, à dente in occipitij os inſertum.
K Teranſuerſum ligamẽtum, dentem in ſinu cõtinẽs, qui dentis gratia in prima uertebra cęlatur.

XXVII. FIGVRA INDEX

VIGESIMA ſeptima figura duas è thorace uertebras, anteriori facie ex puerili corpore depictas exhibet. In quibus 1 notat ſuperioris uertebræ cartilaginem, ſui corporis inferiorem appendicem, ipſumꝗ corpus interuenientem, 2 eiuſdem uertebræ humiliorem appendicem, 3 cartilagineum ligamẽtum, ſuperioris inferiorisꝗ uertebræ appendices intercedens, 4 ſuperiorem inferioris uertebræ appendicem, 5 cartilaginem, dictam modò appendicem ſuæ uertebrę copulantem.

XXVIII. FIGVRAE INDEX de recti inteſtini muſculis.

A RECTI inteſtini portio cum ſuis muſculis à corpore reſecta, quam dũ reliqua eximimus inteſtina, in corpore adhuc relinquere ſolemus.
B Rectum inteſtinum.
C Duo muſculi, inteſtinum poſt egeſtionem ſurſum trahentes.
D Muſculoſa ſubſtantia penis radici adnata, in mulieribus porrò ad infimam pudendi partem cõmiſſa. Inſuper D ſedes notatur, à qua in penem muſculi duo pronaſcuntur.
E Circularis muſculus, ne præter arbitrium excremẽta deijciantur præcauens.

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARINGIS CHARACTERVM INDEX.

PRIMA figura oſſis υ imaginem referentis, & hîc ſuis muſculis omnibus liberati anterior facies exprimitur, unà cum anteriori laryngis, & aſperæ arteriæ caudicis (qui in collo conſiſtit) ſede, nullo interim laringis muſculo reſecto. Qui uerò muſculi hîc ſint conſpicui, characterum index dilucidè explicabit.
Secunda figura eadem, quæ prima ex dextro latere commonſtrat, quanquã hîc non tantam aſperæ arteriæ caudicis portionem aſſeruauerimus, dein etiã hinc ſuperiora oſſis υ referentis latera reſecuimus.
Tertia ſecundæ penitus reſpõdet niſi quòd hęc ex poſteriori facie eadem, quæ illa ex latere commonſtrat, uerùm & hîc quoꝗ ex induſtria ſuperiora oſſis hyoidis latera adhuc delineantur
Quarta anteriorem laryngis ſedem, cum portione caudicis aſperæ arteriæ proponit, reſecto iam hyoide oſſe, cum muſculis ad illo, & à pectoris oſſe, laryngi oblatis. Seruantur itaꝗ adhuc ex communibus laryngis muſculis, quintus & ſextus, ac dein muſculi laryngis operculo proprij.
Quinta figura à quarta ſectionis ordine nihil uariat eadem quæ quarta, ex ſiniſtro latere eleganter ſpectanda offerens.
Sexta laryngem à reliquo aſperæ arteriæ caudicis liberatam, ita poſteriori facie exprimit, ut neque ſtomachi, neque communis alicuius muſculi portionem adhuc reliquerim, interea tamen nullam laryngis cartilaginum ſua ſede dimouimus.
Septima laryngem ex dextro latere ita expreſſam continet, ut ipſius operculum iam reſectum ſit, unà cum muſculis primæ cartilagini ſecundam nectentibus. Dein primæ cartilaginis in hoc latere inferior proceſſus, à ſecunda liberatus eſt, ipſaꝗ prima antrorſum, atque à ſecunda ſic reflexa occurrit, ut media primæ cartilaginis ſedes, in poſteriori regione nuda cernatur.
Octaua à ſeptima in hoc differt, quòd hîc rectos muſculos illorum quatuor, qui tertiam cartilaginẽ ſecundæ nectunt reſcidimus, ipſaꝗ ſecunda cartilago magis detecta appareat.
Nona rurſus ab octaua in hoc uariat, quòd præter muſculos nuper dictos, etiam quatuor tertiam ſecundæ iungentium obliquos, & dein duos in tertiæ cartilaginis baſi poſitos abſtulimus, ſeruatis duntaxat cum tribus cartilaginibus illis muſculis, qui tertiam primæ alligant.
Decima ex anteriori laryngis ſede ſe ſpectandam præbet, ablata iam prima cartilagine, & duntaxat cum ſecunda & tertia apparentibus muſculis, tertiam primæ committentibus.
Vndecima laryngis muſculis oſtendẽdis nõ ſeruit, uerùm hanc, ut & duas ſequentes, oſtendendæ laryngis linguæ gratia delineauimus. Exprimitur itaꝗ hîc larynx, à reliquo aſperæ arteriæ trunco, & ſuus communibus muſculis libera, quæ aſſeruato adhuc ipſius operculo, poſteriori ſuæ ſedi incũbit, ſuperioremꝗ faciem commonſtrat.
Duodecima in hoc ab undecima differt, quòd hæc inferiorem laryngis ſedem delineatam contineat.
Decimatertia hoc à duodecima habet peculiare, quòd laryngis rimam ſeu lingulam, magis coarctatam occluſamúe repræſentet. Cæterùm characterũ index erit eiuſmodi.

A In prima 2, & 3 figuris hyoidis notatur os, non prorſus ſuis membranulis liberum.
B In prima, 2, & 3, humilius hyoidis oſſis latus, ſuperiori ſcuti formis cartilaginis alligatum proceſſui,
C qui C in 2, 3, & 4 indicatur.
D In prima & tertia ſuperius notatur hyoidis oſſis la-
E tus, à ſecunda figura inibi reſectum, ubi E aſſcriptũ cernis.
F Muſculus ab hyoidis oſſis inferiori ſede enatus, ac humiliori primæ cartilaginis ſede inſertus;
In prima figura dexter & ſiniſter eſt conſpicuus, in

ſecunda dexter duntaxat.

G Muſculus ex poſterioris oſsis ſummo, ad humiliorem primæ cartilaginis ſedē deductus. Prima dextrum & ſiniſtrum quoq; exprimit, at ſecunda dextri tantummodo portionem.

H Gula, ſeu ſtomachus, in 2, 3 & 5 conſpicuus.

I Muſculus ex poſteriori ſede ſtomachi, cartilaginis ſcutum referentis, lateri inſertus. Ac tertia dextrum & læuum ferè uniuerſum oſtendit, & potiſsimum utriuſq; initium. Secunda dextrum & minimam ſiniſtri portionem. Quinta uerò, ſiniſtri inſertionem exprimit, ut etiam prima & quarta utriuſq; inſertionem proponit.

K Duo muſculi diſſectionum ignorati Profeſſoribus, & ab oſſe υ referente enati, ac in laryngis operculi radicem inſerti. hi occurrunt in ſecunda figura & tertia & quarta.

L Επιγλωττὶς, ſeu (ut nos uocamus) laryngis operculũ, in ſecunda figura, & dein in 3, 4, 5, 6, & 11 cōſpicuũ.

M Glandulæ laryngis radici, ad aſperæ arteriæ latera adnexæ in 2, 3, 4 & 5.

N Muſculus à prima cartilagine ad ſecundam protenſus, exteriorúe primam cartilaginē ſecundę iungētium. Dextri muſculi & ſiniſtri pars in prima uidetur, uterq; autem integer in quarta apparet.

O Muſculus à ſecunda cartilagine in primam protenſus, alteriusúe lateris interior, ſecundam cartilaginē primæ cōnectētiũ. in quinta ſolus ſiniſter exprimit.

P Muſculus ab infima ſecundæ cartilaginis ſede, poſteriori in parte principium ducens, & tertiæ cartilagini inſertus. Sexta dextrum & ſiniſtrum oſtēdit, ſeptima dextrum, & quodammodo ſiniſtrum.

Q Sedes iam dicti muſculi, in octaua & nona.

R Muſculus à latere ſecundæ cartilaginis, in tertiam cartilaginis inſertus. Septima & octaua dextrum duntaxat oſtendunt.

S Sinus ſecundæ cartilaginis, in octaua & nona nota-

T tur, cui inferior primæ cartilaginis proceſſus, T in octaua & nona inſignitus connaſcitur.

V Muſculus in baſi tertiæ cartilaginis ſitum obtinens. Sexta utriusq; lateris muſculum repræſentat, Septima dextrum, & ſiniſtri portiunculam, Octaua etiam dextrum.

X In nona figura ſinus indicatur, cui muſculus inſidet tertiæ cartilaginis baſim in altero latere occupans, ac V charactere iam expreſſus.

a Muſculus ex tota primæ cartilaginis longitudine

b enatus, ac tertiæ inſertus, aut muſculus primæ cartilagini tertiam copulans. Decima dextrum a inſignitum, & ſiniſtrum b inſignitum indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima uerò octaua & nona, integrum dextri lateris muſculum a notatum exprimunt, & elatiorem ſiniſtri ſedē, quam ob hoc quoq; b litera in illis figuris notaui.

c Linguæ ſeu rimæ, in medio laryngis obuię ſuperior ſedes, in undecima figura conſpicitur.

d Inferior facies lingulæ, quam in decimatertia magis, quàm duodecima apertam expreſſimus.

e, e Duo ſinus, utrinq; unus, qui clauſa lingula ſeu rima in humiliori ipſius ſede ad latera euadunt cōſpicui, in duodecima & decimatertia.

f Callus in medio rimę apparens, ubi ipſa potiſſimùm conniuet in decimatertia.

g Ne fortaſſe aliquid obſcuritatis cartilagines literis non inſignitæ adferant, illas quoq; adnotabimus. g itaq; prima eſt cartilago, in anteriori parte ſe offerens, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.

h Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, poſteriori facie ſe offerens.

i Secunda cartilago anteriori facie conſpicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.

k Secunda cartilago poſteriori facie ſpectatur, in ſexta 7, 8, 9, 11, 12, 13.

l Tertia cartilago occurrit in ſecunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

XIIII. FIGVRAE INDEX.

DECIMA quarta à ſexta in hoc differt: quòd hęc priuatim muſculos ſpectandos exhibet, quos à ſecundæ cartilaginis ſpina, ad inferiores primæ cartilaginis proceſſus aliquādo deductos uidi. A itaq; & A prima laryngis notatur cartilago, B uerò ſpina ſecundæ cartilaginis. C autem & D duo muſculi à ſecundę cartilaginis ſpina principium ſumentes, ac in primam cartilaginem inſerti.

TABVLAE DE PENIS MVSculis characterum index.

1 PRIMA itaq; figura corporis in menſa proni, & oculo ad perinęũ ſeu interfemineum directo, oſtendit femora in latera admodum diſtenſa, & penis cor pus uniuerſo interim ſcorto cum teſtibus, cute, adipe, uenis, neruis, & arterijs undiq; abſectis.

2 Secūda figura nuda quodāmodo cōmonſtrat oſſa, quæ ſacri oſſis lateribus committuntur, ac ilium & coxendicũ & pubis oſſa appellantur. His femorum oſſium portiones adhuc appendent, unà cum ani & penis muſculis: quos ideo ab ipſorum exortu dependere finximus, ut penis corporũ origo urinæq; & ſemini communis meatus inibi in cōſpectu eſſet, qua ſurſum ſub pubis oſſibus flectitur.

3 Tertia, penem tranſuerſim diſſectum in hoc oſtendit, ut penis corporum ſubſtātia, & coalitus, & cum urinæ meatu connexus oculis ſubijcerentur.

4 Quarta figura integrum commonſtrat penem, unà cum ueſica hîc exporrectũ ut proprius ueſicæ ceruicis muſculis intueri poſſit.

A, B 1, 2, 3, 4 Duo penis corpora penem quodammodo uniuerſum conſtituentia.

C, C 2, 4 Duorum penis corporum exortus.

D 1, 2, 3, 4 Penis glans, quam alij præputium nuncupāt: eo nomine cutē, qua penis obtegitur, non dignātes.

E, E 3 Fungoſa rubraq; penis corporum ſubſtantia.

F, 3 Mutuus penis corporum connexus et neruea eorũdem ſubſtantia, quæ orbiculatim fungoſam ſubſtantiam complectitur.

G 1, 2, 3 Veſicę meatus, urinæ ſeminiq; genitali cōmunis.

H, I 1, 2 Duo primi penis muſculi, in prima quidem figura ſuam ſeruantes ſedem. in ſecunda antem ab eorundem principio dependentes.

K, L 1, 2 Duo poſteriores penis muſculi, ſeu tertius & quartus, qui in prima figura integri, in ſecunda uerò ab inſertione pendentes conſpiciuntur.

M 1, 2 Muſculus orbiculatim recti inteſtini finem ambiens, fæciumq; excretioni præfectus.



Prima huius tractatus fig: *Venæ portę ortum progreſsũ que p̃ſeſerens.*

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS characterum index.

N,4 Veſicæ ceruicis muſculus, urinam, ne præter noſtrum arbitrium defluat, cohibens.

O,O 2 Membrana pubis oſsium foramina occupans.

P,2 Teres ligamentum, à coxendicis oſſe in rotundum femoris caput inſertum. Q 4 Veſicæ corpus.

R,4 Glandoſum corpus, uaſorum ſemen deferentium inſertionem excipiens.

S,S 4 Portiunculæ ſunt meatuū, quibus urina è renibus in ueſicam ducitur.

T,T 4 Portiunculæ ſunt meatuum, ſemen in ueſicæ ceruicem eiaculantium. Muſculos autem in prima figura femur amplexātes, characteribus nō inſigniuimus, quòd illi in muſculorum tabulis diligentiſſimè annotati fuerint.

VENAE PORTAE AB VNIVERSIS QVIBVS COMmittitur partibus liberæ characterum Index.

A, etc. QVINQVE his characteribus portæ uenæ propagines indicātur, per iecoris corpus diffuſæ, & hic ueluti iecoris formam ſecundùm cauam ipſius ſedem exprimentes.

3,4, 5 Numerus iſte quinq; portæ uenæ ramos (niſi ſubinde etiā pauciores ſint) notat, ex quibus ipſius caudex quodammodo proximè conſtitui tur, aut in quos is primū in iecoris ſubſtātiā digerit.

B Vena portæ, quà primùm à iecoris ſubſtantia libera & ampliſſima cernitur.

C,C Duo ramuſculi bilis ueſiculam in caua iecoris ſede poſitam adeuntes.

D Vena ad poſteriorem inferioris uentriculi orificij ſedem excurrens.

E Hac ſede uena portæ in duos maximos bipartitur truncos. F Truncus ſiniſter & elatior.

G Truncus dexter & humilior.

H Vena dextram fundi uentriculi ſedem perreptans, & geniculatim illi ſedi ac ſuperioris membranæ omenti dextræ parti ramulos præbens.

I Vena duodeno inteſtino & ieiuni principio exprompta.

K Ramus in dextram regionem gibbi uentriculi quà id dorſum reſpicit, aliquot ſurculis digeſtus.

L Vena in dextrā ſedem inferioris omenti mēbranæ & colum inteſtinum quà hàc fertur excurrens.

M Soboles quædā à ſiniſtro trunco in glandoſum corpus inferiori mēbranæ omēti innatum, ſparſe.

N Vena inſignis ſub uentriculo, ubi dorſo is innititur, uerſus elatius ipſius orificium obliquè conſcendēs: quò priuſquam pertingat, utrinque unā educit pro-

O,O paginem O inſignitam, & in uentriculum hac ſede

P quà dorſo incumbit, digeſtam. P uerò præſentis uenæ reflexum per dextrum orificij uentriculi latus in

Q anteriorem uentriculi ſedem: Q autem reliquā præſentis uenæ ſeriē notat, quæ inſtar coronæ id orificium amplexatur. Vmbra qua hanc uenam aliqua ex parte ornauimus, hîc ut in reliquis uenarum & neruorum arteriarumq; delineationibus uenæ partem in poſteriora & in magis recondita deductam interſtinguit, ab illa quæ in priori ſeu anteriori ſede oculis ſubijcitur, aut oculis propinquior eſt.

R Ramus uenæ ſuperius uentriculi orificium ambientis, qui ſecundùm elatiora uentriculi procedens, inferiori orificio ſurculos exhibet, ſoboles etiam ſatis frequentes in progreſſu ad anteriora poſterioraq; uentriculi diſpergens.

S Grandis ut cunque uena in inferiorem omenti mēbranam & colum inteſtinum quà uentriculo exporrigitur, numeroſa ſobole procurrens.

T,T Siniſtri trunci diuaricatio, ubi is iam lienem eſt acceſſurus.

V Venula in ſiniſtram ſedem inferioris membranæ omēti diſtributa, cuius radicē in integra figura (quod ſubinde deſit) duntaxat delineauimus, eius ſeriē peculiari figura quam ſeorſim ſubiecimus exprimentes, in qua T uenam, quæ lieni exporrigitur, commonſtrat utrinq; abtruncatam. præſens uerò uenula V inſignitur.

X,X Vena ab illis quæ elatiora lienis petunt, in ſiniſtrum uentriculi latus diſpenſata.

Y Eiuſmodi etiam uena hîc, qualem utrunque X indicabat, inſignitur.

Z Vena in ſiniſtram fundi uentriculi ſedem perrepſtans, multasq; ſoboles uentriculo ſuperioriq; omenti membranæ offerens.

a,a,a,a His characteribus uenarum in lienis ſubſtantia diſtributio indicatur, adeò frequens, vt lienis imaginem facile oſtendat.

b,b,b Prima dextri portæ uenæ trunci in meſenterium ſeries. Hæ in meſenterium digeſtæ uenæ quibuſdam meſeraicæ ac mediæ & lacteæ nuncupantur.

c Vena colo inteſtino quà rectū cōtinuat, exporrecta.

d,d Vena ſub recto prorepens inteſtino indicatur, unà cum ramulis inteſtino in uenæ progreſſu digeſtis.

e, e Venularū ſoboles, recti inteſtini finē amplexantes.

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELINEATIOnis, quam ſubſequens pagina proponit, Index.

A, A, A Tres iſti characteres propaginem notant à uena caua ubi iecori adnaſcitur, in iecoris gibbum paſſim perquàm numeroſa ramorum ſerie ſiniſtrorſum diſtributam. Alterā autem propaginem in dextram iecoris ſedem ſimiliter diffuſam characteribus non inſigniuimus, uti etiam nullas uenæ cauæ ſoboles, quæ pariter utrinque habētur, & priuatim nihil in altero latere ſibi uendicant, ne fortaſſis characterum copia delineationem obſcuraremus. Vnde etiā dextrum latus potius quàm ſiniſtrum characteribus liberum conſpicitur.

a Huiuſmodi etiā gracilior ſoboles à caua iecori ſub grandibus illis propaginibus A indicatis digeritur.

B Venæ cauæ ſedes inter iecoris gibbum & ſeptum tranſuerſum conſiſtens.

C Siniſtra propago duarum, quas caua ſepto offert, & à quibus etiā ſurculi in cordis inuolucrū pertingūt.

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE delineationis index.

D Cauæ uenę orificium in dextrum cordis ſinum pertinẽs. Optarim hîc ſedulò expenderes, uniuerſamq́ꝫ cauæ delineationem accuratè contemplareris, cōſyderaturus an ne ueriùs hoc orificium cauę uenæ principium ueniat ſtatuendum, an ea cauę pars ubi A & a in ipſo caudice ſcriptum cernis, & ipſa uena ſecundū iecoris poſteriora deorſum prorepit, cuius etiam gratia in dextrum latus incuruatur, tantum ſcilicet, quātū iecoris ſedes, cui cauę caudex cōmittitur ad dextrū latus à uertebrarū medio declinat.

E Vena coronæ modo cordis baſim amplectens, ac deorſum per cordis ſubſtantiæ exteriora ad ipſius uſque mucronẽ ſurculos à ſe deriuans, & ςεφανιαῖα ſeu coronalis nuncupata. Hęc & ſi ab anteriori ſede orificij uenę cauę hîc oriri uideatur, perpetuò tamẽ quum ſimplex ſit, à poſteriori ſede eius orificij pronaſcitur, ut in. vii. cordis figura ad G eſt cernere.

F,F Vena cōiugis expers, quę à cauę dextro latere prodiens, decliuis ſecundum dextrum uertebrarum latus ad ſecundā fere lumborū uertebram deſcendit.

G,G Characteres iſti hîc atque illic ad uenę pari carentis latera repoſiti, uenę illius propagines inſinuant: eas nimirū quę coſtarum offeruntur interuallis, ac poſtmodum in dorſalem medullam, & in muſculos uertebris ipſisq́ꝫ coſtis inſtratos, ac etiā mẽbranas thoracis amplitudinẽ interſepiẽtes, ſurculos promunt.

H Cauæ ſub pectoris oſſis elatiori ſede iuxta iugulum bipartitio, quam lanij boues & porcos iugulaturi petunt.

I Vena primæ thoracis coſtæ innixa, atque ad alam tranſuerſim perducta, brachijq́ꝫ axillarẽ poſtquam aliquot propagines diffudit conſtituens.

K Exilis uena in ſui lateris aliquot ſuperiorum coſtarum ſuccingentem membranam ſoboles deriuans.

L Vena ſub pectoris oſſis ſiniſtro latere ad abdominis uſque ſuperiora deſcendens, ramosq́ꝫ uerarum coſtarum cartilaginum interuallis, ac demum thoracem interſepienti ſui lateris membranæ, ac etiam muſculis pectori inſtratis, & abdominis cuti ramos exhibens. Præcipuum autem ramum ſub recto abdominis muſculo diſpergit, qui ſupra umbilicum in aliquot finiens ſurculos, alterius uenæ ab imo ſurſum aſcendentis, ac Γ notandæ terminos reſpicit,

M ea nimirum ſede, ubi M aſcripſimus.

N,N Vena per foramina tranſuerſis proceſſibus uertebrarum ceruicis inſculpta, ad caluariam properans, ac dorſali medullæ geniculatim ramos offerens, ut & in muſculos quoque inibi ceruicis uertebris adnatos, ſoboles diſpenſat. Qua uerò ratione hæc uena in duram cerebri membranam exhauriatur, etiā ſi hanc hîc quoque delineare conatus ſim, in peculiari de cerebri uaſis figura quæ numero ſexta eſt, non minus diſces, quàm reliquarum caluariam petentium uenarum ſeriem.

O Vena muſculis humiliorem ceruicis, & ſuperiorem thoracis ſedem iuxta uertebras occupantibus, multiplici utcunq́ꝫ ſobole exporrecta.

P Vena ad muſculos pectori inſtratos, & huius regionis cutem, & ipſam demum mamillam excurrens.

Q Vena in poſteriora thoracis proficiſcens, ac in cauam ſcapulæ ſedem uicinosq́ꝫ muſculos deriuata. Huic proximæ ſunt uenulæ in glandium axillæ excurrentes, quarū hîc una inter P & R expreſſa eſt.

R Propago ſecundum thoracis latera deorſum ducta, & potiſſimùm diſtributa in muſculū, quo poſterior axillæ cauitatis ſedes conſtituitur, brachiumq́ꝫ in poſteriora deorſum uellitur.

S Interior iugularis, quæ graciles ſurculos aſperæ arteriæ lateri & hàc deductis neruis ſpargit. quod uerò ipſius præter aliquot propagines reliquum eſt, in caluariā prorepit, & uariè ut in cerebri uaſorum deſcriptione proſequar, diſcinditur.

T Exterior ſeu ſuperficiaria iugularis. Verùm iugularias uenas (quæ Gręcis σφαγιτίδαι uocantur) nonnulli appellant, quæ ſtatim in thoracis amplitudine ſub ſumma pectoris oſſis ſede bipartita caua producuntur. Alij non totas illas, ſeu integros eius diuiſionis truncos iugularias uenas nuncupari uolūt, ſed id demum quod ex ijs iam ſupra clauiculas ceruici intextum cernitur. In Arabum interpretibus iugularias ita ferè appellatas legimus: Guidez, Guades, & corrupta Græcorum uoce grandes, ſphragitidas, iuueniles, penſiles, organicas, ſubeticas, uertiginoſas, apopleticas uenas ſomni. Atque ita tam interiores quàm exteriores appellitant. & has quidem patentes, illas uerò immerſas & occultas nuncupant. Porrò exterioris iugularis ſeriem, ut plurimū mihi apparuit, hîc delineatam habes, ut ſcilicet ſimplex per colli latus prorepat, ſurculos tantum aliquot in conterminas ſedes diffundens.

V Exterioris uenæ iugularis iuxta fauces in duos ramos diſtributio.

X Exterioris iugularis ramos oris interiora ſubiens, ac uariè in laryngem & hyoidis oſſis muſculos, linguam, palatum, narium amplitudinem, ac demū in caluariam tribus propaginibus, ac etiam aliquot ſurculis in oculos digeſtus.

Y Exterior ramus diuiſionis externæ iugularis iuxta fauces factæ, qui numeroſa uenarum ſerie in faciei muſculos & cutem, deinde ad tempora & poſt aures uniuerſamq́ꝫ capitis cutem digeritur.

Z Ac Z quidem portionem huius rami Y notati inſinuat, quæ in faciem exporrigitur. 9 uerò, frontis

9, æ, ⁎ uenam indicat. æ, portionem ſecundum tempora ſurſum repentem. & ⁎ eam notat, quæ poſt aures & ad occipitis cutem fertur. Cæterùm reliqua uenarum hîc in capite ſeries ad cerebri uaſa ſpectat: quam ob id characteribus non inſigniui, quòd hæc peculiariter magis in ſexta figura explicabitur.

Quanquam interim ſi quis hanc cauæ uenæ effigiẽ characteribus occupare uoluerit, ad eum modum quo nos figuram nonam finximus, uenas ſimul cū arterijs oſtenſuram: primum characterem apponere licebit dextro lateri, ut is dextrum ſeu primum mihi ſic appellandum duræ cerebri membranę ſinum hîc quaſi inſtar ſemicirculi porrectum indicaret. Secūdus uerò character ſiniſtro, ſeu ſecundo eius membranę ſinui inſcriberetur, qui in ſiniſtro latere ſemicirculi quoque modo fertur. Tertius autem character tertio duræ membranæ ſinui adhiberetur, qui illic incipit, ubi primus & ſecundus ſinus ſeu duo illi ſemicirculi inuicẽ cōgrediuntur, & ubi ab ipſis alius

alius ſemicirculus quodãmodo ſurſum exporrigitur, cuius poſterior pars occipitio propinquior adumbrata cernitur, anterior autem quæ frontem adit lucida. Quartus autẽ duræ membranę ſinus, quem ex anteriori ſede trium dictorum ſinuum concurſus pronaſci, atque rectà antrorſum duci ſuo loco audies, hîc non eſt delineatus. In figura tamen nona, y inſignitur. Præterea tribus illis characteribus quartus ſuccederet, qui in primi duræ membranæ ſinus radice poſitus, ingreſſum indicaret uenę N notatæ: deinde ingreſſum rami interioris iugularis etiam inſinuaret, qui per foramen ſexti neruorum cerebri paris caluariam ſubit. Quinto charactere internæ iugularis ramus per proprium foramẽ in latera duræ cerebri membranæ excurrens inſigniretur. Sextus ramum exterioris iugularis notaret, qui proprio foramine ad radicem poſterioremꝙ ſedẽ proceſſus mamillaris temporum oſſis exſculpto, caluariam ſubit. Ad hæc pręter alios characteres etiam unus illis uenulis inſcribi poſſet, quę ſub frontis uena 9 inſignita hîc umbratæ feruntur, ut ſcilicet uenę etiam indicarentur, quę per caluariæ ſedem cui olfactus organa incumbunt, & per foramen ſecundi neruorum cerebri paris gratia cælatum, in caluariam repunt. Atꝙ hæc omnia ſanè adnotauiſſem, niſi illa in grandiori figura numero ſexta fuiſſem, propoſiturus. quanquam etiam cerebri uaſorũ ſeriem abſque arterijs minimè liceret aggredi, quandoquidem in illos durę membranę ſinus non uenæ modò, ſed & arterię exhauriãtur, ipſiꝙ ſinus nõ minus arterię quàm uenę fungantur munere. Verùm interim non improbauerim & hanc uenę cauę delineationem, uti iam monui, characteribus quibuſdã à ſtudioſis inſigniri, iam in cerebri uaſorum ſerie ex ſexta figura, aut ut ante dixi exemplum ſumẽtibus, ab ea figura quę ordine nona eſt, ac nuper commemorata ſeriatim literis t,t.u,u.x,x.ſ.ε.λ.μ. exprimit.

a,a Vtrunque a uenam humerariam indicat, uerùm ſuperiori a ipſius exortus ab externa iugulari T notata, radix ſignificatur. inferius autem à humerariæ ſedẽ notat, qua iam humeraria ex alto in brachij ſuperficiem cutemꝙ emerget. Huius uenę nomina paulo pòſt (abſoluta manus characterum narratione) propter Arabum interpretum uoces ſubijciam.

b Humerarię propago ab ipſius elatiori ſede non procul ab exortu in poſteriores ceruicem occupãtium muſculos, ipſamꝙ huius regionis cutem ſparſa.

c Humerarię etiam propago, in gibbam ſcapulę ſedẽ frequenti utcunꝙ ſobole excurrens.

d,d Venæ ab humeraria, priuſquam ipſa penitius ſub ſummo humero cõtorquetur, pronatę, ac in ſummi humeri ſedis cutem & ſuperficiem muſculi brachiũ attollẽtis, interdum quoque & ad mamillã digeſtę.

e,e Tenues uenulę ab humeraria in externę brachij ſedis cutem, anterioremꝙ regionem muſculi cubitũ flectentium prioris propagatę.

f Humerarię iuxta externum humeri tuberculum in tres ramos partitio, qui nunc inuicem amplitudine æquales, nunc inęquales uiſuntur.

g Primus humerarię tripartitionis ramus in altum immergens, ac ſub muſculorũ ab externa humeri tubere pronatorum capitibus aliquouſꝙ excurrens.

h Secundus dictę nuper tripartitionis ramus, qui ſub cute deorſum obliquè ad mediam ſedem flexus cubiti deductus, cum axillaris uenę ramo t notando coit, ac cum illo uenam communem conſtituit, cui α aſſcriptum eſt.

i Tertius humerarię tripartitionis ramus, per radium in externam cubiti regionem obliquè contendens, ac uenulas paſſim in proximam ipſi cutem diſper-
k gens. inter quas ferè pręcipua k inſignitur, quam ad exteriorem cubiti articuli ſedis cutem ad poſteriora quodammodo digerit. Quando pręſens ramus in eum modum obliquè repens, ad brachialis uſque radicem è regione appendicis ulnę pertingit (nimirũ
l ubi hîc l ſpectatur) axillaris uenę propaginis x notandę ſoboles ipſi commiſcetur, ac una ab hac axillaris ſobole & humerarię ramo uena conſurgit, brachialis & poſtbrachialis ſedem ſub paruo digito, ipſumꝙ adeò paruum digitum & quodammodo anularem, uaria ramulorum ſerie accedens.

m Axillaris uena, cuius nomina pauló pòſt recenſebuntut. n Axillaris uenæ ramus, in capita deriuatus muſculorum cubitum extendentium.

o Ramus nuper dictis muſculis & poſteriori brachij ſedis cuti exporrectus.

p Inſignis propago obliquè deorſum ſub humero uerſus exterius humeri tuberculum ducta, quæ muſculis hinc principium ducentibus ramos exhibens, aliquouſꝙ in externam cubiti ſedem cũ quarto brachium petentium neruo fertur.

q,r Axillaris uenæ in duos truncos diſtributio, quorum alter binis q inſignitus in alto ſemper totoꝙ ipſius ductu occulitur, ac prorſus pari modo cum manus arteria digeritur, quam in totius magnæ arteriæ figura licebit intueri. Alter uerò axillaris trũcus (cui r inſcribitur, & quæ tota orationis ſerie nobis axillaris uocabitur) paſſim ſub cute excurrit, ac in uarias ſoboles diſpenſatur. Cæterùm hanc axillaris uenæ diſtributionẽ interdum etiã altiùs fieri quàm hîc delineauimus, obſeruabis: unde etiã tãto minus Galeni deſcriptionibus eã cõuenire animaduertes.

ſ Vena ab axillari in anterioris brachij ſedis cutem, & nõnihil quoque in poſterioris ſedis cutẽ digeſta.

t Anterior axillaris uenæ ramus, eius diuiſionis quæ hîc iuxta interioris humeri tuberculi cutem eſt conſpicua. Pręſens ramus t inſignitus, obliquè ad mediam cubiti articuli flexus ſedem ſub cute fertur, ac cum humerarię ramo h notato coiens, communem efformat uenam α indicatam.

u Axillaris iuxta interius humeri tuberculum bipartitionis poſterior uena, quæ plures eaſdemꝙ uarias à ſe ſoboles diffundit.

x,x Poſterioris uenæ u notatæ ramus, qui ſub ulna deorſum ad brachiale porrigitur, & paſſim in conterminam ipſi cutem digeſtus ſobolẽ offert humerarię ramo brachiale iuxta minimũ digitũ cõſcẽdẽti.

y Vena in poſterioris articuli cubiti ſedis cutem excurrens.

z,z Notatur multiplex uenarum ſeries, in interioris cubiti ſedis cutem diffuſa, & dein in interioris ſummę manus ſedis cutem excurrens. Verùm ſuperius z

uenam notat ab axillaris uenæ ramo t inſignito principium ducentem. Inferius autem z indicat propagines, quas axillaris uenæ ramus x & x inſignitus internæ cubiti regioni offert.

φ Venularum, Veneris monticulum implicantium cum ramo δ notando coitus, eſt nanque ramus is propago illarum uenarum, quæ externam manus ſummæ ſedem inter pollicem & indicem perreptāt.

α Vena communis ab axillaris ramo t & humerariæ ramo h conflata, quę per internam cubiti ſedē deorſum obliquè radium conſcendens exporrigitur, ac tandem radium ſupergreſſa in exteriorem cubiti ſedem propter inferiorem ipſius regionem excurrit, ramulos quoſdam in progreſſu ad proximā ipſi cutem diſpergens.

β Communis uenæ iuxta radij humiliorem partem,
γ qua brachiale reſpicit, diuiſio, γ aut Y aut Λ non abſimilis: cuius quidem alterum crus γ inſignitum, externā ſummæ manus ſedem pollici ac indici ſubiectam, ipſumq́ pollicem & indicem accedit, & ramulum δ indicatum in internam manus ſedem digerit. Alterum autem crus ε inſignitum, uerſus medium & anularē potiſſimùm abſumitur. Ramis externam ſummæ manus ſedē adeuntibus uaria à noſtris medicis imponuntur nomina, quæ quum inter ſe admodum pugnent, & paſſim ſint obuia, aliquid de ipſis iam dicendum arbitror: hunc characterum indicem lubentiùs barbaris nominibus occupaturus, quàm orationis qua has uenas deſcribam ſeriē. Gręci igitur & Latiniores medici in uniuerſa manu paucas uenas proprijs nominibus appellarunt. Venam nanque per brachij interiora alamq́ excurrentem in utroq́ brachio, quia axillā ſeu alam perreptat, axillarem uocauerunt: quemadmodum & cubiti interiorem, quòd ſcilicet per cubiti interiora potiſſimùm exporrigatur. Verùm priuatim dextræ manus axillarem iecorariam uocarunt, quòd in iecoris affectibus illam diuidere ſoleant. Siniſtræ autem manus axillaris lienaria ipſis dicitur, quòd in lienis morbis hanc plerunque aperiant. Sic rurſus ὠμιαῖα ſeu humeralis a inſignita, ſimpliciter ſuum nomen obtinuit, quòd per humerum in manum feratur: etiam cubiti exterior nūcupata, quoniā cubiti exterius latus perreptat. Hippocrates in libris de Articulis hanc uidetur craſſam uenā nuncupaſſe. Quia uerò capitis morbis hæc mederi creditur, etiā capitis uena eſt dicta. Ramos uerò h & t notatos & uenam communem, quam α notauimus conſtituentes, medias uenas nuncuparunt, quòd ſcilicet ad flexus cubiti medium ducerētur, aut quòd inter cubiti exteriorem uenam & interiorem eſſent mediæ. Ab aliquo autem ipſorum ductu obliquas quoque illas uocarunt. Communem (quę α inſignitur) nuncuparunt, que ab illis ramis h & t notatis conſurgit, atque interiori & exteriori cubiti uenis cōmunis eſt. Præter hęc nomina uix alia apud illos reperias. At ſi Arabum libros uerſes, nominum aceruũ paſſim occurent eidem uenæ uix unquam accommodatorum. Quo autem aliquid certius de his quoq́ depromam, ſtudioſorum nomine qui me his nominibus in Anatome remorari ſolent, nō grauabor Auicennæ interpretis nomina hīc recenſere, quæ Fen prima libri primi doctrina quinta Capite quarto leguntur. In quo Capite Auicenna ex propoſito manus uenas deſcribit, earum ſeriem à Galeni libro tertio de Adminiſtrandis ſectionibus, aut potiùs ab Oribaſio petens. Auicenna igitur aut ipſius interpres, Spatularem uocat humerariæ partē à iugulari externa ad eam uſque ſedem ductam, qua humeraria brachij cutem primùm ſubit, quæ pars duobus a in noſtra delineatione complectitur. Quà autem humeralis brachio exporrigitur, illam Cephalicam quaſi capitis uenam nuncupat. Hæc inter inferius a & f continetur. Tertium humerariæ ramum, quem i inſigniuimus, Funem brachij appellat. Axillaris ipſi Aſellaris dicitur. Communis uerò α notata, Nigra: ubi autem hæc obliquè ad radium contendit, Baſilica ipſi uocatur. Alterius cōmunis uenæ cruris, illius nimirum diuiſionis quam γ aut Y aſſimilauimus, ſub anulari & indice porrectus, Syelen Auicēnæ appellatur. Verùm aliàs ſubinde apud Arabes & barbaros illam Syelem uocari obſeruabis, quæ iuxta brachiale ab humerariæ ramo i notato, & axillaris uenę propagine x inſignita cōſtituitur, & l notatur. cui eadem quę axillari medicorum uulgus nomina imponit, hanc quoq́ Saluatellam & Salubrem uocans. Quanquam rurſus cōmunis uenę ramum γ notatum uerſus pollicis & indicis regionem exporrectum, alij ſaluatellā uocent, huic eadem quę humerarię nomina largientes. Ad hæc, axillaris medicis potiſſimùm Baſilica, interdū & Nigra, aliquando & Funis brachij nuncupatur. Humeraria etiam ocularis & auris, quod ſcilicet earum partium inflammationibus medeatur, nō ꝙ humerarię ortus ſub aure primum ſit: quod tamen temerarie docuit Ariſtoteles. Cęterùm cōmunis uena Media, Mediana & Corporalis uulgò dicitur.

ζ VENAE cauæ portio, qua inferioribus corporis partibus nutrimentum adminiſtratur.

η Vena in pinguem membraneamq́ ſiniſtri renis tunicam, conterminasq́ ſedes excurrens.

θ Grandis uena ad dextrum renem exporrecta.

ι Grandis uena ſiniſtrum renem petens. hæc, uti & dextra, quod ſeorſum ſanguinem ad renes defert, ſeroſusq́ humor quodammodo ab ipſa emulgetur, Emulgens uulgò nuncupatur.

κ Propago à uena in dextrum renem deducta, in pinguem renis dextri tunicam excurrens.

λ,λ Seminalis uena ſiniſtra.

μ,μ Seminalis uena dextra. Hæ uenæ in progreſſu peritonæo cui ad dorſum firmantur, hærentq́, ſurculos communicant, & ramulos mēbranis teſtem uaſaq́ ſenaria ambientibus diffundunt.

ν Seminalium uenarum ſedes, qua hæ primum implicari, ac uaricum modo conuolui incipiunt.

ξ Venę geniculatim à caua in dorſalem medullam, quę lumborum uertebris continetur, ac demum ad ipſas lumborum uertebras, ipſisq́ accumbētes muſculos & peritonæum digeſtæ.

ο Venæ caue ſupra oſſis ſacri initium in duos trūcos diſtributio, Λ aut uniuerſo ν aut V non abſimilis.

π Ramus utcunq́ amplus, tranſuerſim in peritoneum & lum-

& lumborum carnes, abdominisꝗ muſculos diſtri-
butus.

φ Ramuli aliquot in ſuperiora oſſis ſacri foramina
miſſi.

ρ,σ Siniſtri trunci magnæ illius ſuper os ſacrum bipar-
titionis in duos ramos diſtributio, quorum interior
ρ notatur, exterior σ.

ρ,τ Interioris rami, quem ρ notauimus, exterior propa-
go, in muſculos exteriorem ilium oſſis ſedem oc-
cupantes, & in clunium cutem conterminasꝗ par-
tes frequenti ramorum ſerie tranſuerſim digeſta.

υ Interioris rami ρ inſigniti interior propago, atꝗ e-
ius propaginis rami humilioribus ſacri oſſis forami
χ,ψ nibus diſtributi. χ uero & ψ reliquas interioris hu-
ius propaginis ſoboles, uti hac parua tabella eas de-
lineare datum eſt, exprimunt. Porriguntur autē illæ
ad ani muſculos, ueſicæ fundum, & ceruicem: mu-
lieribus etiam ad humiliorem fundi uteri ſedem, ip-
ſumꝗ adeò uteri collum.

ω Vena ab exteriori ramo, quem σ indicatum conſpi-
cis, deprompta, atꝗ cum reliquo interioris rami ρ
notati coiens, quà id pubis oſſis foramen perreptat.

ει Hac ſede uena pubis oſſis foramen permeans, præ-
ter alios ipſius ſurculos uenulam in coxēdicis ace-
tabulum porrigit, hicꝗ in iſtius regionis muſculos
diſſeminatur.

ϖ Vnus ex ramis uenæ pubis oſſis foramen tranſeun-
tis notatur, qui cutem ad internam femoris ſedem
inibi ſubit.

χ Congreſſus dictæ nuper uenæ, cum ramo magnę in
crus diſtributæ uenæ perficitur, quem 2 notabimus.

Γ Vena ab elatiori ſede exterioris magnę illius trunci
rami, quà is peritonæum perforat, principium du-
cens, quę peritonæo & abdominis muſculis cutiꝗ
ramos offert. inter cęteros autem præcipuus ſub
recto abdominis muſculo ſurſum conſcendit, & ſu-
pra umbilici regionē in aliquot diſſectus ſurculos,
eas reſpicit ſoboles, quę huc à uena ſub pectoris oſ-
ſe deducta pertingunt, ea uidelicet ſede cui M a-
ſcriptum cernis.

Δ Propago uenę in crus tendentis, quæ traſuerſim ad
genitalia cōterminasꝗ ſedes in ſurculos exhaurit.

Θ Prima magnę crus petentis uenę propago per inte-
riorem femoris tibięꝗ ſedem ſub cute deorſum ad
ſummum uſꝗ pedem perreptans.

Λ Propaginis Θ inſignitæ ramus, femoris interiora
ad inguina accedens.

Ξ Dictæ propaginis ramus ad anterioris femoris re-
gionis cutem uerſus exteriora digeſtus.

Π Dictæ propaginis ramus, primo tibiam mouentium
muſculo oblatus.

Σ Dictæ propaginis ſoboles, quas in anteriorem genu
ſedem & poſteriorem quoꝗ diſpenſat.

Φ Hac ſede propago Θ indicata per ſedem tibię inte-
riorem, ſub cute in uarios multiplicesꝗ ramos diſ-
ſcinditur, hicꝗ opportunè dum ſanguinem mitti-
mus aperitur.

Ψ Hac ad anteriorem interioris malleoli ſedem nuper
dicta propago ducitur, atꝗ uti cernere eſt in pedis
ſuperiora exhauritur.

Ω Ramus à grandi uena crus petenti in anteriorem
coxendicis articuli regionem exporrectus, eiusꝗ
ſedis muſculis & cuti ſoboles utcunꝗ frequentes
deriuans.

1 Ramus ſeptimo nonoꝗ tibiam mouentibus muſcu
lis & cuti femoris iuxta externam ipſius ſedem ra-
mos deducens.

2 Grandis uena in quintum femur mouentium muſ-
culum digeſta.

3,4 His duabus propaginibus inuicem coëuntibus ue-
na conſtituitur, quæ inter muſculos poſteriorem fe
moris ſedem occupantes excidens, ſurſum in femo
5 ris cutem ramos porrigit, quos 5 inſigniui. Verum
6 maiori ipſius parte 6 notata, ſub cute per poplitem
genuúe flexum fertur, & in ſuræ cutem numeroſa
7 ſerie inibi digeritur, ubi 7 aſſcriptum ſpectas.
8 Porrò in delineatione, obſcurus ille ramulus, qui 8
reſpicit, deorſum magis deberet ferri: neꝗ ſat ſcio
qua uel mea uel ſculptoris negligentia is illic deſi-
nit. Verùm mediocris eſt negotij illum uerſus 8 no-
tam, calamo deorſum protrahere, quum in dextro
crure illum non neglexerim.

9 Magnę crus petentis uenæ in duos ramos diſtribu-
tio, quà hęc inter duo inferiora femoris oſſis capita
continetur.

10 Interior dictæ diuiſionis ramus, ad poſteriores ſu-
ram tibięúe uentrem conſtituentes muſculos et ad
11 cutem internę ſedis tibię ſuręꝗ digeſtus, inibiꝗ 11
inſignitus.

12 Dicti iam rami quem 10 notauimus portio, ſecun-
dùm interiores malleoli poſteriorem ſedem ad in-
ternum pedis latus exporrecta.

13 Exterior ampliorꝗ ramus diuiſionis 9 inſignitę,
qui mox in alias duas impares propagines digerit.

14 Dictę modò diuiſionis exterior propago.

15 Exterioris dictę modò propaginis portio externū
perreptans malleolum.

16 Interior illius diuiſionis propago, quæ inter tibiæ &
fibulæ medium quà hæc oſſa inuicem dehiſcūt de-
orſum fertur, inter muſculos uidelicet poſteriori
tibiæ oſſis & fibulæ ſedis adnatos, & ligamentum
quod hæc oſſa ſecundùm tibiæ longitudinem mu-
tuò colligat.

17 Diuiſio interioris propaginis 16 inſigniti, quæ ad
medium longitudinis tibiæ perficitur. Atꝗ hæc al-
terum ramum inter calcem & tibiæ os ad pedis in-
feriora mittit, alterum uerò inter fibulam & calcem.

18 Soboles iam ultimo commemorati rami, quæ inter
tibiæ os & fibulam per membraneum eorum oſsiū
ligamentum in pedis ſuperiora digeritur, alijsꝗ ue
nis hâc proreptantibus commiſcetur. Atꝗ ita qua-
tuor ferè uenarum radices ad pedis ſuperiora ſurcu
los porrigunt, nimirum. 12, 8, 18, 15 inſignitæ.

19 Venarum ad digitos ſeries indicatur.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE delineationis index.

A ARTERIAE magnæ ex ſiniſtro cordis ſinu exortus, (quam Ariſtoteles ἀορτην uocauit, eo quòd neruoſam ipſius partem, uel in mortuis conſpici poſſe diceret, inſtar uaginę fortaſſis quā Macedones ἀορτην uocant. Verum Ariſtoteles hanc cum caua comparans, ipſam minorem uenam nuncupauit. Alij Grecorum uocant eā μεγιστην. alij ſimpliciter παχεῖαν, alij ὀρθην, nos magnā dicimus arteriam. Nōnulli rurſus uenam uocarunt, quo ſanguis impetu per corpus diffuſus ducitur. Quidam Arabum interpretes audacem uenam, alij neruum pulſatilem uocant. Verùm eorum uoces temporum iniuria omnes corruptæ leguntur, quemadmodum apud Haly interpretem, qui habet, eam Ariſtoteli aurithiam uocari. Quamuis interim in hębraicis Arabum interpretibus, omnia ferè partium nomina ex Græcis ita corrupta legantur, ut noſtræ ætatis medici ea ſonant).

B,B Duæ arteriæ cordis baſim coronæ modo ſuccingentes.

C Magnæ arterię caudicis in duos truncos bipartitio.

D Arteria obliquè ad primam ſiniſtri lateris coſtarū contendens.

E Ramus quatuor ſuperiorum ſiniſtri lateris coſtam interualli ſoboles deriuans.

F Ramus per tranſuerſos ceruicis uertebrarum proceſſus ad caluariam uſque prorepēs, & geniculatim dorſali medullæ uicinisq́ muſculis ſoboles offerēs. ubi uerò is in ſiniſtrum durę cerebri membranæ ſinum exhauritur, illum abſcidimus. Pręſenti enim tabula nullum eius membranæ ſinū expreſſimus, ſed tantum arteriarum, quas Galenus reticularem plexum ſuis boum cerebris deluſus formare arbitratur, ſeriem mox explicandam. Verùm ſi horum ſinuum delineationem expetis, præter ſextam figuram et pleraſq́ ultimi tractatus, non mediocriter huc faciat figura nona et poſtrema huius tractatus.

G Sub ſiniſtro pectoris oſſis latere ad umbilici uſq́ ſedē excurrēs ramus, à quo ſurculi digerūtur in uerarū coſtarū cartilaginū interualla, & hinc in muſculos, pectori inſtratos. inſuper in ſiniſtrā, qua thoracis amplitudo intercipit mēbranā & abdominis muſculos.

H Ramus poſteriores ceruicem occupantium muſculos accedens.

I Arteria ad cauam ſcapulę regionem ac in eius ſedis muſculos prorepens.

K Ramulus ad humeri cum ſcapula articulum & ſummi humeri inferiora propagatus, nuſquam interim ad cutem excidens.

L Propago in muſculos anteriorem thoracis ſedem integentes ſparſa.

M Propago ſecundùm thoracis latera deorſum procidens, ac muſculo brachium deorſum trahenti intertexta. Inter L & M ramulus unus occurrit, eorū qui in glandulas alę cauitatem opplentes diſſeminātur.

N Arteria ſimul cum interiori axillaris uenæ trunco in manū excurrens, ac primi illi ſurculi ſub N mox cōſpicui, in muſculos humerū amplexātes propagantē.

O Arteria ſecundum poſteriorem humeri ſedem unà cum quarto in brachium pertinente neruo, aliquouſque in externam cubiti ſedem reuolutus, ac undique in alto interim latitans.

P,P Hi ramuli articulo cubiti cū humero ſunt peculiares

Q Axillaris arterię ramus radio exporrectus.

R Surculus ab arterię ramo Q inſignito uerſus manus exteriora inter primum pollicis os & poſtbrachialis os, quo index ſuffulcitur, deductus.

S Ramus ulnæ exporrectus, ac in internam quoque manus extremæ ſedem digeſtus.

* Ramulus muſculis elargitus, qui externum latus poſtbrachialis oſſis occupant, quo minimus digitus ſuſtinetur.

T Arteriarum in extrema manu ſeries.

V Amplior aſcendentis arteriæ trunci portio, quæ rectà ad iugulum contendens, in duos impares ramos dirimitur.

X Siniſter diuiſionis in iugulo factæ ramus, qui & gracilior eſt, ſiniſtriq́ lateris ſoporalem conſtituit.

Y,Z Duobus his characteribus dexter ramus, qui ſiniſtro longè amplior eſt, inſignitur. Verùm Y priuatim propaginem indicat, quæ in dextro latere prorſus in eaſdem ſoboles digeritur, in quas arteriam D inſignitam in ſiniſtro latere diſſeminari conſpicis. Cęterum Z dextram ſoporalem notat, quam uti & ſiniſtram. Arabum interpretes apopleticā, & ſomni, & letargicam, & ſubeteni, & decolationis uenā appellant, quæ nomina pleroſque iugularibus uenis accommodare antea retulimus.

a Siniſtrę ſoporalis arterię in faucium regionibus in

b duos ramos diſtributio. ac b quidem externum, c uerò & d internum indicant: quanquam duo poſteriores hi characteres priuatim aliquid indicent.

c Arteriarū popagatio ad laryngem, fauces & linguā.

d Soporalis arterię pars caluariam petens, atque iuxta baſim caluarię in duos diſtributa ramos, quorum alter, qui ſiniſtrum durę membranę ſinum ſubit, hîc quà in caluariam mergitur, abtruncatus eſt. quod pręſenti figura eius membranę ſinus non duxerim delineandos, eos poſtmodum cum integra cerebri uaſorum ſerie, peculiari figura quę numero ſexta eſt exhibiturus, ex qua etiam alterius rami ſoporalis arterię caluariam ingredientis, diſtributionem petes, & ſi uiſum fuerit huic delineationi ex illa characteres adijcies, qui ferè eſſent L, q, r, ſ, u, u, x, α, β, γ, δ, quos hîc explicarem, niſi ſatius omnino foret ſtudioſum à cerebri uaſorum ſerie tantiſper abſtinere, donec ego illam perſequar.

b Soporalis arterię ramus, capitis exteriora implicās.

e Dicti modò & b inſigniti rami propago, penitiùs inter faciei muſculos excurrens.

f Rami b inſigniti ſub auris radice diſtributio, cuius

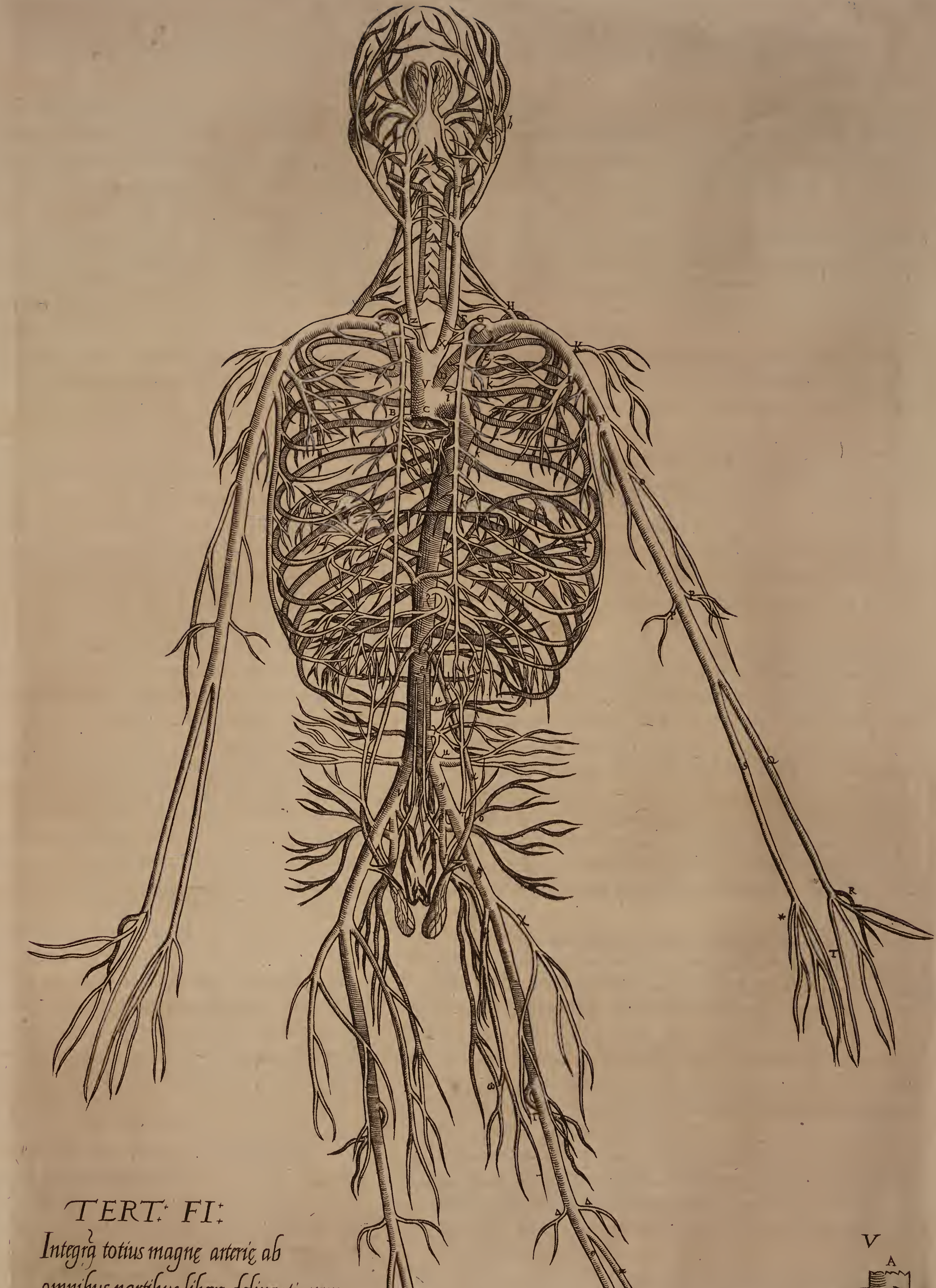
g,h anterior ramus g notatus, ſecundum tempora fertur poſterior uerò, cui h inſcripſi, ſecūdùm auris poſteriora ſub cute pariter atque ille ſpargitur.

i TRVNCVS magnę arterię, deorſum ad dorſi uertebras explicatus.

k,k,k Propagines utrinque ad octo inferiorum coſtarum interualla protenſę, & dorſali quoq́ medullę ac muſculis dorſo & thoraci adnatis ramulos offerentes.

l Septi tranſuerſi arterię.

Veritus ne characterum copia integram magnę arterię,



TERT: FI:

Integrą totius magnę arterię ab omnibus partibus liberę delineationem monſtrat.

teriȩ delineationem alioquin hîc ſatis obſcuram pe-
nitus corrumperet, priuata ad dextram effigie quē
ordine quarta eſt utendum duxi, quȩ ſuperius ubi
ſepto tranſuerſo arteriȩ l indicatȩ offeruntur, ueluti
ex magnȩ arteriȩ caudice diſſecta eſt: inferiùs uerò
ad ſeminalium arteriarum, quas ι & κ indicabimus,
exortum. In preſenti itaque figura iam enarrandis
propaginibus duas radices pinxi, quum integra ar-
teriȩ delineatio unicam (ut frequenter etiam occur-
m rit) tantum habeat. Indicet igitur m utriuſque, aut
,o unius duntaxat radicis exortum. n dextrum ramū.
o ſurculum in humiliorem omenti membranam hîc
p exporrectum. p propaginem in dextram uentriculi
ſedem, qua dorſum ſpectat, atque inferius orificium
q educit, excurrentē. q ramum duodeno inteſtino &
r ieiuni initio exporrectum. r propaginem ad dextrā
fundi uentriculi ſedem deductam, uentriculoq́; &
ſuperiori membranȩ omenti ramulos exhibentem.
ſ,t ſ bilis ueſiculȩ arteriolas. t arteriam iecori diſtribu-
,x tam. Cȩterùm u inſignitur ſiniſter ramus, qui potiſ-
ſimum lienem adit. x propago ſecundùm poſterio-
rem uentriculi ſedem, ad ipſius uſque elatius orifi-
y cium progrediens. y eius propaginis ramuli in uen-
z triculum quà dorſo innititur deriuati. z ramus ori-
ficium uentriculi ſuperius, coronæ modo cingens.
α α ramus ſecundùm elatiorem uentriculi ſedem in-
β ferius illius orificium accedens. β grandis in de-
miſſiorem omenti membranam excurrēs propago,
quȩ etiam colo inteſtino multis ſurculis implicatur.
γ γ ſurculus in humiliorem omenti membranam hîc
ε. ad ſiniſtrum latus excurrens. δ & δ arteriæ lienis
cauum ſubeuntes. ε arteria ſiniſtram fundi uentri-
culi ſedem petens, ac uentriculo ipſiq́; ſuperiori
ζ. membranæ omenti ſoboles deriuans. ζ ramuli ab
alijs lienem accedentibus arterijs, in leuum uentri-
culi latus deprompti.
ζ. In integra delineatione, & ea quam hîc indici adhi-
buimus, aliud ζ occurrit, quo inſignitur arteria in
ſuperiorem ac propemodum uniuerſam meſenterij
ſedem propagata, & ſuis propaginibus in ieiunum
inteſtinum & ilium & coli partē à iecore ad dextrū
renem conſpicuam ſparſa.
η Dextrum renem accedens arteria.
θ Arteria quæ in ſiniſtrum renem exporrigitur.
ι,ι Dextri lateris ſeminalis arteria.
,κ Siniſtri teſtis ſeminalis arteria.
λ Arteria humiliorem meſenterij ſedem ſubiens, ac
potiſſimum in colon inteſtinum, quà id à lienis re-
gione ad rectum pertinet, ac dein in rectum inteſti-
num diſcinditur.
,μ Propagines notantur, quæ geniculatim lumborum
uertebras accedunt, & in peritonæum & muſculos
uertebris adnatos diſtribuuntur. Propago autem ad
humilius μ conſiſtens cæteris grandior eſt, atque
ad abdominis uſque latera frequēti ſobole excurrit.
ν,ν Magnæ arteriæ ad os ſacrum in duos trūcos diſtri-
butio. Verum iſti characteres etiam ſurculos notāt,
ab humiliori arteriæ regione in oſſis ſacri foramina
deriuatos.
ξ Interior ramus ſiniſtri trunci iam dictæ diuiſionis.
ο Interioris rami exterior propago in muſculos ex-
currens, qui externam ilium oſſis ſedem & coxen-
dicis articulum integunt.
π Interioris rami ξ notati interior propago in oſſis ſa-
cri humiliorem ſedem, ueſicam & ueſicæ ceruicem,
ipſumq́; penem: in mulieribus uerò, in inferiorem
uteri fundi regionem, & pariter in illius ceruicem
ſurculos diffundens.
ρ,ρ Hîc etiam arterias appinximus, quarum ſiniſtra ab
umbilico hic inter ξ & σ ad interiorem prius com-
memoratum ramum perinde pertinet, ac ſi uerſus
umbilicum ab ipſo deriuaretur.
ς Interioris rami ξ inſigniti reliquum, quod ab exter-
no ramo trunci diuiſionis quæ ſupra os ſacrum fit,
portionem aſciſcēs, per pubis oſſis foramen in crus
delabitur, inibi in muſculos pubis os occupantes
digeſtum, & ſuo termino cum alia arteria, quæ in
quintum femur mouentem muſculum præcipuè di-
geritur, ac ψ mox ſignabitur, coit, ea ſede qua ω a-
ſcriptum cernis.
τ Propago exterioris rami ſurſum ad rectum abdomi
nis ſui lateris muſculum conſcendens, atque præ-
cipua ipſius ſobole umbilici regionem petens, reli-
quos autem ſurculos tranſuerſim in humiliorem ab
dominis ſedem diſpenſans.
υ Surculus tranſuerſim ſecundum pubis os ad pu-
denda prorepens.
φ Sedes exterioris rami, quà is modò in crus delabi-
tur, ac in uniuerſum crus diſſeminari incipit.
χ Ramus maioris crus petentis arteriæ in muſculos
propagatus, qui anteriorem femoris ſedem ſibi
uendicant.
ψ Ramus ad quintum femur mouentem muſculum,
& eos qui internam femoris ſedem occupant dige-
ſtus, unoq́; ipſius ſurculo cum illius arteriæ coiens
fine, quam per pubis oſſis foramen procidere dixi-
ω mus, ac ω inſigniuimus.
Γ Ramus in muſculos poſteriorē femoris ſedem ob-
tinentes deriuatus.
Δ,Δ Ramali genu articuli peculiares. Hicq́; grandis ar-
teria in poplite reconditur.
Θ Grandis cruris arteria poſteriorē tibiȩ ſedem petēs.
Ξ Ramus fibulam amplexantibus muſculis præcipuè
autem ſeptimo & octauo pedē mouētium oblatus.
Σ Arteria inter calcem & interiorem malleolum pe-
dis inferiora ſubiens.
Π Arteria ad pedis humiliora accedens, inter calcem
& exteriorem malleolum nonnunquā reflexa.
Φ Ramuli tibiæ cum calcis articulo proprij.
Ψ Propago pedis elatiora accedens.
Ω Arteriarum in pedis humiliori ſede diſtributio.

FIGVRA quinta A, A notata portionem arte-
riæ à tergo finximus, ut aliquo pacto ſeries propo-
neretur, qua hæc ramos coſtarum interuallis ex po-
ſteriori ipſius ſede digerit.

SEXTA FIGVRA (IN QVA uenarum ac item arteriarum cerebrum petentium ſeries explicatur) Index.

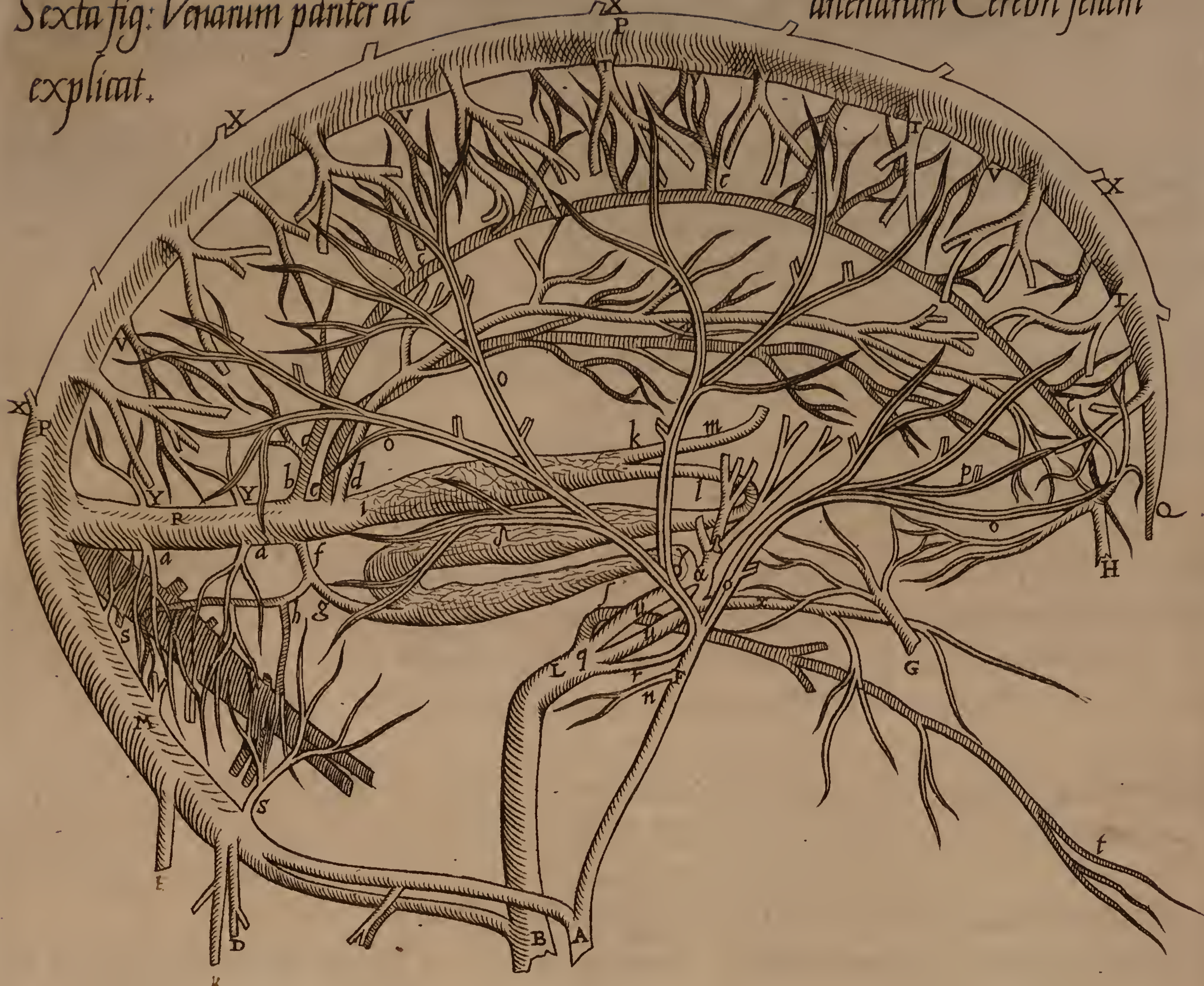
PRæſenti figura nuda uaſorum cerebri delineatio proponitur, à uenis arterijsq́ incœpta, priuſquam illæ penitus in caluariam merguntur. Cæterùm ſi fortè hæc tabula ſingula cerebri uaſa non ad amuſſim oſtendat, eã nihilominus quò res alioquin difficilima minori negocio oculis ſubijciatur, ac à ſtudioſis in diſſectionibus prõptiùs obſeruetur, non mediocriter accommodaturã mihi perſuadeo. Ne autem ramorum frequentia pleraq; obſcurarentur, unius duntaxat lateris uaſorum ſeriem (niſi quãdoque res ſecus exigat) delineatam conſpicis.

A Interior iugularis, quà iam caluariæ proxima eſt.
B Soporalis arteria. D Prima caluariã petẽs uena.
C Secunda uena. F Tertia uena.
E Quarta uena. G Quinta uena.
H Sexta uena. K Prima caluariam ingrediens arteria. I Secunda arteria. L Tertia arteria.
M Dexter, ſeu primus duræ cerebri membranæ ſinus.
N Siniſter duræ cerebri membranæ ſinus, quem ſecũdum nuncupamus.
O Primi & ſecundi ſinuum congreſſus.
P,P Tertius duræ membranæ ſinus.
Q Tertij ſinus finis oſſeo commiſſus ſepto, quo olfactus organorum ſedes interdiuiduntur.
R Quartus duræ membranæ ſinus.
S,S Ductus à dextro ſinu pullulantes, ac in duræ tenuisq́ membranarum ſedes, quæ illis proximæ ſunt, excurrentes.
T,T Ductus ex tertij ſinus latere in tenuem diffuſi mẽbranam, quos ſolùm abtruncatos depingere licuit.
V,V Ramuli ab infimo tertij ſinus angulo in eam duræ membranæ partem deriuati, quæ dextram cerebri partem à ſiniſtra ſeiungit.
X,X Tertij ſinus ſurculi cum illis commiſſi uaſculis, quę per uerticem caluariam ſubingrediuntur.
Y,Y Exigue propagines ab elatiſſimo quarti ſinus angulo, in durę membranę ſedem aliquouſq; excurrentes, quę dextram cerebri partem à ſiniſtra hîc ſupra cerebellum interdiuidit.
a, a Ductus à dextro quarti ſinus angulo deprompti, qui in duram cerebri membranã, quà cerebello hîc incumbit, ac dein in tenuem & cerebelli & cerebri membranam diffunduntur.
b Ductus à quarto pendens ſinu, ac ſecundûm totam longitudinem, humilioremq́ ſedem eius durę mẽbranę partis propagatus, quę dextram cerebri partem à ſiniſtra dirimit.
c,c,c Surculi ſurſum à commemorato iam ductu in dictã quoq; durę membranę partem deriuati.
d,e A quarto ſinu propagati ductus, qui uenarũ prorſus modo tenui membrana ſuffulti, ſecundùm cerebri lõgitudinem ſupra calloſum cerebri corpus ducuntur. Ac unus quidẽ qui d inſignitur, parti dextrę cerebri attenditur. Alter uerò e notatus, ſiniſtræ parti exporrigitur.
f Ductus à quarti ſinus humiliori ſede in tenuẽ cerebelli membranam propagatus.
g Ductus f notati propago per cerebri anfractus gyroſq́ in humillimam dextri cerebri uẽtriculi ſedem pertingens, ac cum hâc aſcendente arteria, quam y notabimus, coiens.
h Ductus f notati propago retrorſum repens, ac multifariam in tenuem cerebelli membranam diſſectus.
i Præcipua quarti ſinus propago, ſub cerebri corpore fornicis cameræúe modo extructo, ad interiorem uſq; ſedem tertij uentriculi cerebri procurrens.
k Propaginis i notatæ in duas partes diſſectio. in qua
l,m l partem indicat dextro exporrectam cerebri uentriculo, m uerò eam quæ ſiniſtrum adit, hicq́ abtruncata cernitur.
n Tertię caluariam ingredientis uenæ ſurculus, ad auditus organum exporrectus.
o,o,o Series ſinus duræ membranæ, in quem tertia uena exhauritur, cui perpetuò ſinus attenditur, in quem tertiæ arterię ramus r notandus abſumitur.
p,p Propagines eorum quos iam ultimo commemorauimus ſinuum, in tenuem cerebri membranã ſparſę.
q Diuiſio tertiæ & maximę caluariam ingredientis arteriæ, ſimul atque in caluarię amplitudinem mergit.
r Ramulus tertiæ arterię, qui in duræ membranę ſinũ abſumitur, atq; ſecundùm cerebri latera excurrit, o,o,o, notata.
ſ, t Ramulus per proprium foramen in narium amplitudinem digeſtus, & quod amſurculo t inſignito naſi extremum accedens.
u,u Duo grandes rami eius diuiſionis, cui q inſcribitur.
x Propago ex grandium illorum ramorum, quos u & u notauimus, coitu per ſecundi paris neruorum cerebri foramen ad oculos potiſſimùm excidens.
α Propago craſſior dicti modò congreſſus, quę durã cerebri membranam perforat, ac mox in duos ramos bipartitur β & γ inſignitos.
β Ramus propagines α notatę, in tenuem cerebri mẽbranam frequenti ſobole hîc diſperſus.
γ Ramus propaginis α inſignitæ, dextrum accedens cerebri uentriculum, & plexum efformans, qui extimo fœtus inuolucro confertur, quiq; hîc δ notatus conſpicitur.

FIGVRAE SEPTIMAE (IN QVA deliniatur uena Arterialis) Index.

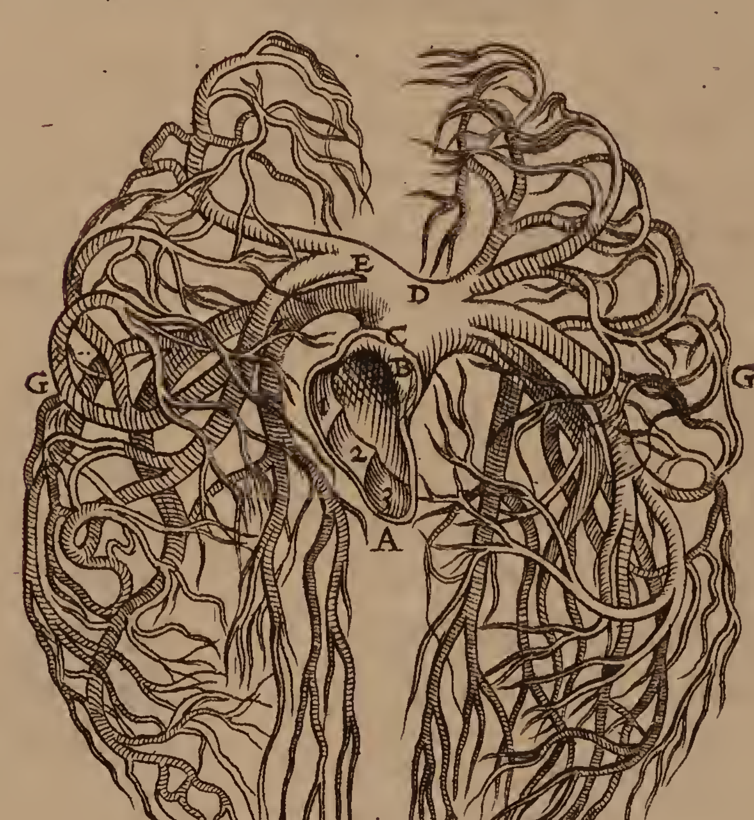
SEPTIMA figura exhibetur nudę & ab omnibus partibus liberæ uenę arterioſę delineatio: cuius orificium apertum finxi, ut tres membranę ſanguinem è pulmonibus dilatato corde in dextrũ ipſius ſinum regurgitare prohibentes, in conſpectum uenirent. notantur autem illæ notis. 1, 2, 3.
A Sedes, qua arterialis uena ex cordis dextro ſinu originem ducit.
B Interior arterialis uenæ tunica, quintuplo propria uenæ tunica craſſior.
C Exterior uenæ arterialis tunica, peculiari reſpondens uenarum tunicæ.
D Arterialis uenæ caudicis in duos truncos diuiſio.
E ac E quidem dextrum truncum indicat, multiplici ſobole

Sexta fig: Venarum pariter ac arteriarum Cerebri ſeriem explicat.



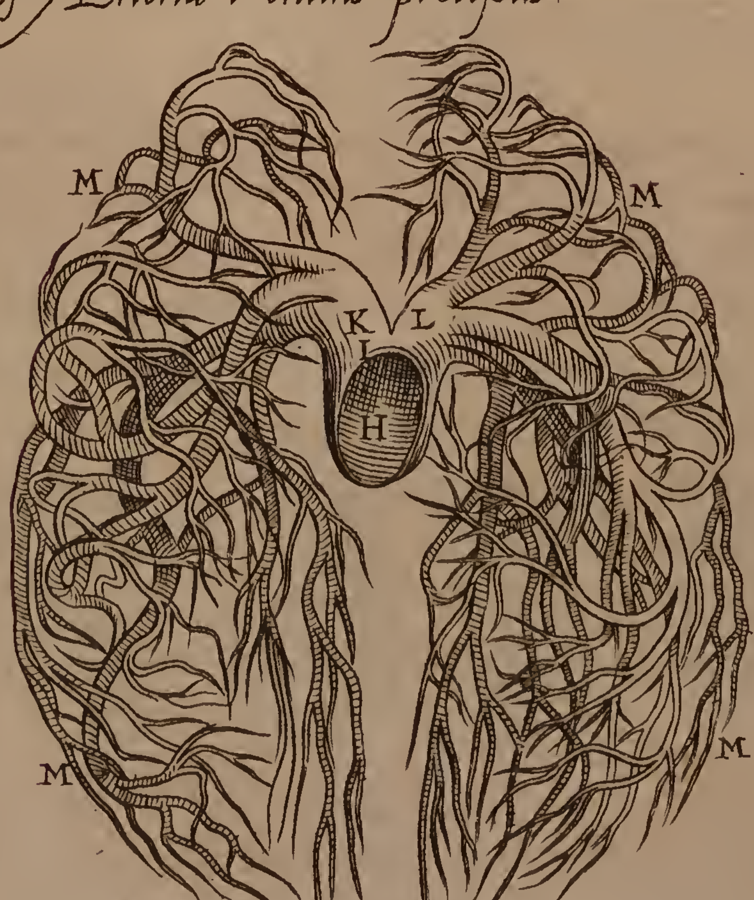
VII.

Venæ Arterialis delineatio.



VIII.

& Arteriæ Venalis proceſsus.



VENARVM ARTERIARVMQVE cerebri ſeries.

F ſobole dextris pulmonum ſedibus diſtributum.
G F uerò dextrum indicat truncum. G & G autem inſignitur arterialis uenæ per pulmonum ſubſtantiam ſeries.

FIGVRAE OCTAVAE (QVAE ARteriam uenalem exprimit) Index.

OCTAVA figura nudæ omnibusq́; partibus liberę uenalis arterię delineationem proponit, ipſiusq́; characteres ita ſe habent.

H Venalis arteriæ à corde pronaſcens initium. Huius uaſis orificij membranę quia in corde conſiſtũt, hîc ſimul cũ uaſe, ut in arteriali uena, exprimi nequierũt

I Indicatur craſsities ſimplicis arterię uenalis tunicę.

K,L Prima uenalis arterię diuiſio, ſimul cum ipſius ortu facta.

M,M &c. Series uenalis arterię per pulmonum ſubſtantiam innumeris propaginibus facta.

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM INTEGRA abſolutaq́; delineatio, in hoc potiſſimum parata, ut in conſpicuo eſſet, quęnam uenæ cum arterijs porrigantur, & quę abſq; arteriarum conſortio per corpus repant, ac rurſus cuiuſmodi arterias Natura coniugibus uenis deſtituerit.

CHARACTERVM OMNIVM in nona, & poſtrema figura cũ ſuis figuris particularibus occurrentiũ Index.

IN pręſenti figura primùm maiuſculi Latinorũ occurrũt characteres, organa pręter uenas arteriasq́; obuia notantes, Significatur itaque.

A Septum tranſuerſum.

B Cordis inuolucri portio, inibi aſſeruata, ubi id ſepto continuatur.

C Cor ſua ſede repoſitum.

D D,D Quatuor pulmonis fibrę, lobiúe.

E Aſpera arteria.

F Gibbi iecoris magna portio magis conſpicua in 4 perticulari figura ac ibidem notata, F F.

G Cauum iecoris.

H Veſicula excipiendę bili flauæ parata. Si interim ex characterum ſerie aliqui omittantur, non ideo aliquid præſenti figura expreſſum, nos innotatum prę terijſſe arbitraberis, quum ex reliquis tabulis huc duntaxat tantũ aſſumpſerimus, quãtũ uenarũ arteriarumq́; digeſtioni oſtẽdendæ ſufficere duximus.

O Lienis caua ſedes. P Dextri renis anterior ſedes.

Q Siniſter ren.

S Hanc literam ne inueſtiges in grandiore figura, uerùm in ſeptima et octaua particularibus figuris: In ſeptima notat uirilem úeſicam ſimul cum umbilico et uaſis umbilico aſcriptis, reliquisq́; partibus, quas ſparſim in characterum explicatione indicabimus. S in octaua figura deſignat muliebrem ueſicã pariter cum umbilici uaſis et urmarijs meatibus: plura de hijs uide in indice particularium figurarum.

T Venæ cauæ caudicis ſedes, inter ſeptum tranſuerſum & cor conſiſtens.

X Vaſorum coronarum ritu cordis baſim ambiẽtium ſedes, atque adeò cordis baſis. Y Cordis mucro.

Z Rami ab arterijs uenisq́; coronalibus deorſum per cordis ſuperficiem diffuſi.

a Hac parte cauæ caudex in dextrum cordis ſinum dehiſcit. b Dextra cordis auricula.

c Siniſtræ auriculę cordis mucro.

d Venæ arterialis caudex. Venalis autem arterię initium quia in ſiniſtro cordis latere (ut hic cauæ orificium in dextro) conſiſtit, cõſpici hac figura nequit.

e,e Notant tamen e & e uenalis arteriæ & uenæ arterialis in dextram pulmonis partem progreſſus, nondum pulmonis ſubſtantia undiq́; circundatos.

f Magnę arterię caudex,

g Magnę arterię truncus, partes cordi ſubditas petẽs.

h Superiora petẽtis magnę arterię trunci portio, ſiniſtro brachio potiſſimùm oblata.

i Dicti modò trunci inſignior portio, atque adeò ipſius in duos impares ramos diſtributio, quorum al-
k ter ſiniſtra eſt ſoporalis k notata, grãdior uerò dex-
l tram format ſoporalem l inſignitam, & arteriam po-
m tiſſimùm in dextrũ brachiũ excurrrẽtẽ, & m notatã.

n,n Hàc excurrunt ſepti tranſuerſi nerui, quorum initiũ in figura cui illa cuius indicem proſequimur, firmatur, P inſignitur.

o Venæ pari deſtitutę initium, ipſius uero reliquam ſeriem prima particularium figurarum exhibet: quę eſt quaſi reſecta huius pars, ea regione cogitatione, cõmittenda, ubi utraq; portio o ſignatur: quę in maiori figura exprimi nõ potuit quod pulmones occupent anteriorem pectoris faciem, cum reliquũ illud uenę pari deſtitutę hinc petat poſteriora pectoris uerſus dorſi uertebras: huius clarior mentio facta eſt in indice figuræ ſecundæ uenarum, characteribus F.F. & G.G.

✱ Cauę in iugulo bipartitio, ac utrinq; ad p latera exortus apparent uenarum pectoris oſsi propriarũ ac ad umbilici uſq; regionem excurrẽtium: huius exortus reliquam portionem ſecũda particularis figu-
q ra pręſefert: in qua pars illa notata charactere q, imaginatione conectenda uenit, exortui in magna figura ſignatæ eadem littera: alteram partẽ ſignatam ✱ ad iungendã cogitabis litteræ Z in maiori figura: de hijs plura in indice ſecundę figuræ uenarum litteris. L, M.

r Venę ſuperiorũ aliquot coſtarum interualla adeuntis initium.

ſ,ſ Vena per tranſuerſos ceruicis uertebrarũ proceſſus caluariam petens, atque in ſecundum duræ mẽbranæ ſinum ſimul cum coniuge arteria abſumpta.

t,t,u,u Notatur enim primus ſinus t,t. ſecundus u,u. terti-
x,x,y us x,x. quarti initium y.

z Axillam petens uena, quę in ſiniſtro latere humera-
α riam α indicatam promit. In dextro autem latere illius initium hic ab externa pendet iugulari.

β,γ Hic abtruncatę propagines illę ſunt, quæ ab axillã petẽte uena in thoracis anteriora, poſteriora & latera dige-

ra digeruntur. δ Interior iugularis.

ε Interioris iugularis in duas uenas diſtributio, quarũ altera ſecundum duræ membranę petit ſinum, altera in latus ſiniſtrum durę membranæ excurrit.

ζ. Exterior iugularis.

η Exterioris iugularis ad fauces diſtributio. θ ipſius

θ, ι pars poſt aures ad occipitium excurrẽs notatur, ι ad tempus & uerticem κ ad faciem & frontem, λ ad ſe-

κ, λ cundum duræ membranæ ſinum, μ uerò duo ipſius rami indicantur, quorum alter per octauum capitis

μ os caluariam petit, alter per ſecundi paris neruorum cerebri foramen.

ν Aliquot ſubſequentes characteres in dextro ponũtur latere, ſoporalis arteriæ ſeriem indicantes. Atq; hic ν arteriæ portionem indicat caluariam petentem, poſtquã ramum à ſe diffudit, cum externa iugulari ad faciẽ, & ad tempus & poſt aurẽ digeſtũ.

ξ Soporalis ramus primum duræ membranæ petens ſinum.

ο Præcipua ſoporalis portio per priuatum foramen caluariam petens.

π Verſus narium amplitudinem exporrectus ramus.

ρ Ramus in dextrũ latus duræ membranæ excurrens.

σ τ Rami ſoporalis pręcipui, qui plexum reticularẽ efformare perperam creduntur.

υ Ramus oculos petens.

φ Ramus tenuem adiens membranam cerebri baſi obuolutam.

χ Plexus, quem extimo fœtus inuolucro cõparamus.

ψ Sexti paris neruorum cerebri dexter neruus, illic abſciſſus quà ſecundùm laryngis latus deorſũ fertur.

ω, ω Dexter recurrens neruus.

1 Sexti paris neruorum cerebri truncus ſiniſter.

2, 2 Recurrens neruus ſiniſter.

3 Neruulus cordis baſim accedens.

4 Poſteriora ceruicis & occipitium adiens uena.

5 Scapulæ poſteriora petens uena.

Verùm & ſi poſthac arteriam priuatim non inſigniamus, promptè ex delineatione liquet, cui nam uenę arteria exporrigatur.

6 Ad cutem quà ſummus humerus integitur.

7 Humeraria quà cutem ſubit, cubitumq; adit.

8 Humerariæ ramus altiora cubiti articuli interdum petens.

9 Ramus ab humeraria ad communis uenę conſtitutionem repens. Verùm modò conduxerit potius minores latinos characteres aſſumere, ne quũ arithmetici characteres geminãdi eſſent. plura ipſis obliterentur.

a, a Humerariæ ramus per radium cubitiq; exteriora ad ulnæ appendicẽ & brachiale properans, axillariſq; ramo p, aucta, & paruum digitum, deinde & anularem præcipuè accedens.

b Axillaris ramus, cuti anteriorem interioremq; brachij ſedem inueſtienti diſpenſatus.

c Ad muſculos cubitum extendentes.

d Ramus quartum brachij neruum ad cubiti uſque exteriora concomitans.

e Axillaris in duos truncos partitio.

f, f Truncus in alto latitans, & arteria undiq; concomitatus, & per cubiti flexum in cubitum tendens.

g Dicti trunci ramus radio exporrectus, & ſurculos pollici, indici & medio exhibens.

h Arteriæ dictũ ramum concomitãtis ſoboles, externam manus ſedẽ inter indicem ac pollicẽ accedens.

i Reconditi illius trunci ramus ulnæ exporrectus, & paruo digito, anulari & medio ſoboles depromens.

k Sub cute excurrentis axillaris trunci iuxta cubiti articulum diuiſio.

l Axillaris ramus communem conſtituens.

m Communis uena.

n Communis uenæ inſtar Y diuiſio, adque dein ipſius per externam manus ſedem ſeries.

o Surculus communis internam manus adiens ſedem & hic alijs commixtus ramulis.

p Axillaris ramus ulnæ exporrectus, varieq; in cutem diſſectus, & ſuo extremo cum quodam humerariæ ramo coiens, ubi π poſuimus.

q, q Series uenarum internã cubiti cutem & uolam implicantium.

r Hanc litteram ne ſcrutaueris in maiori figura cum ſit in 7 et 8 figuris notans umbelici portionem.

ſ, ſ ſ, ſ, in eiſdem figuris notat uenam ab umbilico in iecur exporrectam: quę connectenda uenit epati depictę in quarta particulari figura, ubi reliqua portio iſtius uenę ſignatur charactere.

In ſeptima & 8 figura particulari notat meatũ urinã

t fœtus inter ſecundum ipſius inuolucrum & intimũ deferentem.

u, u, u 7. & 8. figura, ſignificant arterias fetui particulares.

ε In maiori figura Portiuncula nerui iecoris cauo à uentriculi neruis deprompta.

s, s Hic admonendus mihi lector eſt tertiam particularem figuram continere ac exprimere inferioris omenti membranę portionem, quę poſteriori uentriculi ſubijcitur ſedi, ac uenę portę diſtributionem ſimul cum arterijs neruiſq; hac excurrentibus ſuſtinet: Inſuper pręter eiuſmodi uaſa hic in eadem tertia figura Lien cum uenis ac arterijs per meſenteriũ diffuſis ſpectatur totaq; figura (ſi quis uellet) agglutinari poteſt maiori figuræ in iecoris cauo ubi υ φ τ s in utriſq; figuris occurrentia inuicem re-

s, s ſpondeant. s s igitur in maiori ac item tertia figura ſignificat meatũ bilis neſiculę duodeno inſertũ.

τ In utraq; figura uenæ portæ caudex.

υ Iecori inſerta arteria & neruus quoq; illi exporrectus arteriæ.

φ Bilis ueſiculam adiens arteria & neruus.

χ Venæ bilis ueſiculam adeuntes.

ψ In tertia uena & item arteria poſteriorem uentriculi ſedem iuxta ipſius inferius orificium accedentes.

ω In utraq; figura uena uentriculum petens, quà gibbum ipſius dextram dorſi ſedem ſpectat.

a In tertia figura uena, arteria, neruus, dextram fundi uentriculi ſedem implicantes.

b Minor portę maximæ diſtributionis truncus.

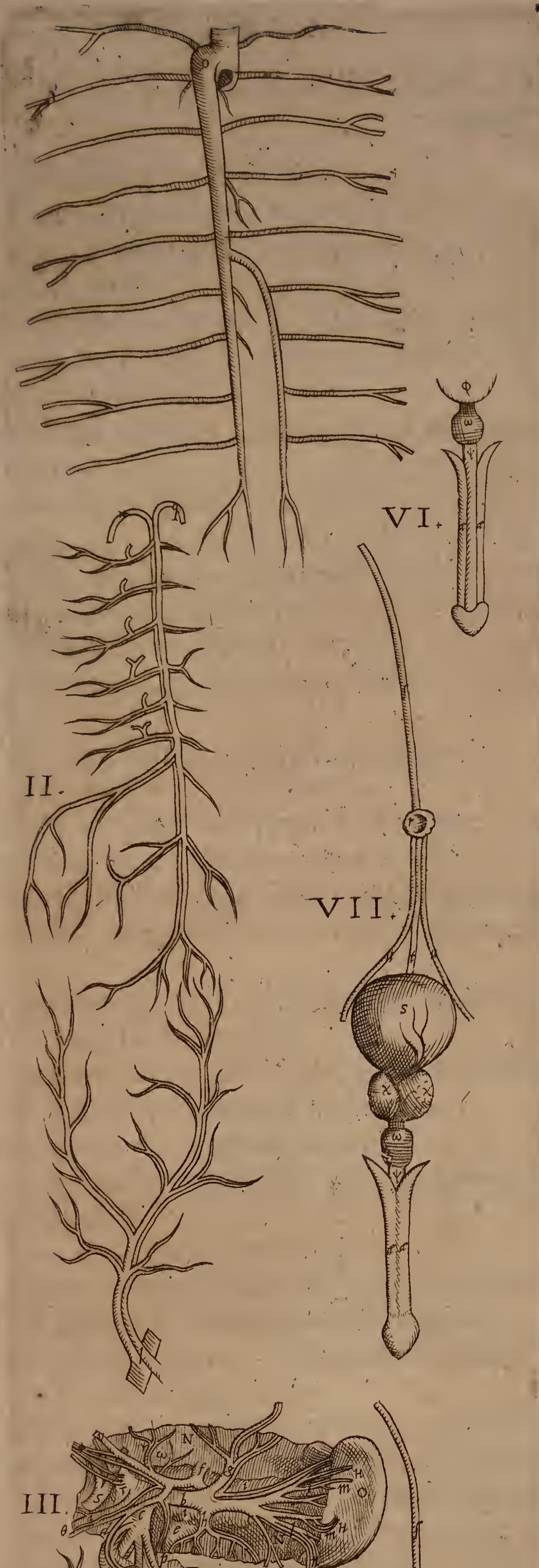
c Grandior truncus maximæ partitionis uenæ portæ.

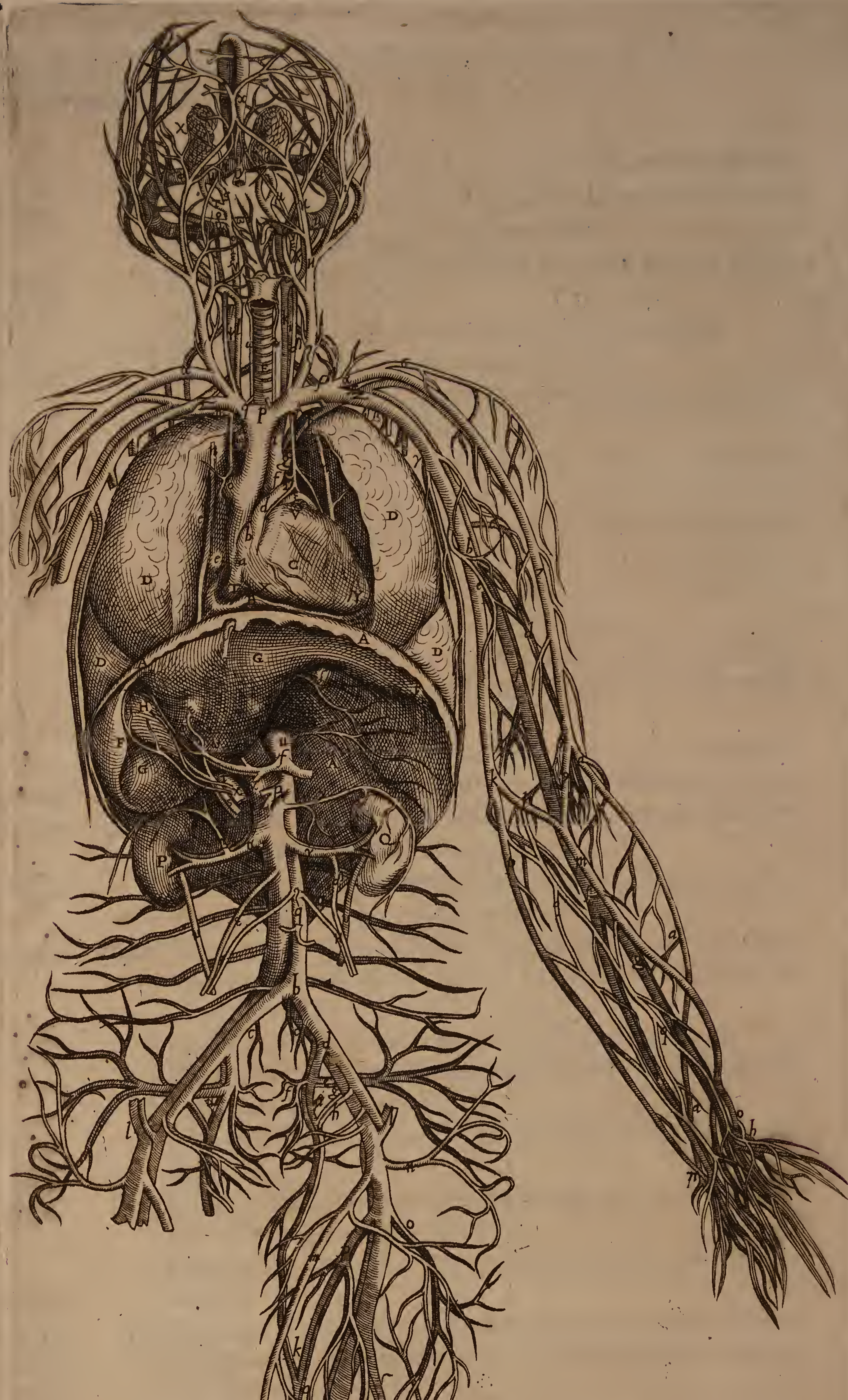
d Vena & arteria duodeno inteſtino potiſſimùm exporrectę, & ipſis attẽſo corpore glãduloſo ſuffultę.

e Vena cum coniuge arteria dextram ſedem adiens inferioris membranæ omenti.

f, f Radix arteria in iecur, uentriculum, lienem & omẽ-

tum





NONA ac poſtrema huius tractatus figura.

Venarum & item arteriarum omnium integra abſolutaque delineationem continet.

tum,& bilis ueſiculam digeſtæ.

g Vena cum coniuge arteria ſuperius uentriculi orificium coronę modo tandem cingens, atque in uentriculi figura inter α & α occurrens.

h Vena & arteria præcipuam inferioris membranæ omenti ſedem petens, & colon quà uentriculo exporrigitur implicans.

i,i Glanduloſum corpus uaſorum diſtributioni hîc præfectum.

k Inferioris omenti membranæ ſiniſtram ſedem accedens uena. l,l, Vaſorum ſeries ad lienem.

n,n Vaſa ab illis quæ lieni inſeruntur ſiniſtram uentriculi ſedem adeūtia. Verùm pręcipua n indicantur, quæ ſiniſtram ſedem fundi uentriculi implicant.

o,o Series eſt uenarum & item arteriarum inteſtinis propriarum.

p,p Radix præcipuæ arteriæ inteſtina petentis.

q,q Minor arteria inteſtinis propria.

r,r Glandulæ in meſenterio poſitæ, & nuper narratos uaſorum diductus corroborantes.

ſ In maiori figura foramen ſepti tranſuerſi ſtomachū tranſmittens, atqꝫ adeò ſinus iecoris ſtomacho cedens..

t Item in maiori figura iecoris ligamentum, quo ſiniſtra ipſius pars ſepto nectitur.

u,u Magna arteria ſeptū permeans, atqꝫ adeò ipſius ramus in dextram ſepti partem excurrens.

x In utraqꝫ figura cauæ uenæ caudex.

y In maiori figura: uena ſiniſtri renis pinguem accedens tunicam.

α Vena & arteria reni dextro oblatæ.

β Vena dextri renis pinguem tunicam intexens.

γ Siniſtrum renem accedens uena & arteria.

δ Siniſtra ſeminalis uena. ε Dextra ſeminalis uena.

ζ. Arteriarum ſeminalium ortus.

κ,κ Siniſtræ ſeminalis uenæ & arteriæ congreſſus.

ι,ι Siniſtrum teſtē unà cum tunica adhuc ipſi propria, atque à peritonęo pronata, & ι, ι notata delineauimus: in quinta figura particulari ita tamē hic eſt diſſecta apertaqꝫ teſtis tunica ut nihil quo minus aptè cernatur impediat. imò etiam muſculum illi innatū

κ commonſtrat, κ indicatum.

λ In eadē quinta figura particulari ad characterem. λ uena & arteria peritonæi amplitudinem egrediunt.

μ Varicoſum corpus, ipſaqꝫ adeò uenæ arterię uaria & admirabilis implicatio.

ν Siniſter teſtis tunica ipſi proxima obtectus.

ξ,ξ Vaſis ſemen deferentis ad teſtem reuolutio.

ο,ρ Vaſis ſemen deferentis aſcenſus ad pubis os.

ϖ Siniſtri uaſis ſemen deferentis ad pubis oſſis poſteriora inflexus.

ς Dextri uaſis ſemen deferentis reflexus.

τ Dextri ſiniſtriqꝫ uaſorum ſemē deferētium coitus.

φ Vaſorum ſemen deferentium inſertio.

χ,χ Septima figura Glanduloſum corpus uaſorum ſemen deferentium inſertionem excipiens.

ψ,ψ In eadem et ſexta figuris meatus urinæ ſeminiqꝫ communis.

ω,ω Sexta, ſeptima, & octaua figuris muſculus orbiculatim dicto iam meatui obductus.

æ,æ Sexta, et ſeptima figuris penis, atque adeò ipſius corpora.

a,a Rurſus in maiori figura. a,a, ſignificat: uenas & arterias lumborum uertebris, ipſiſqꝫ adnatis muſculis & abdominis lateribus exporrectās.

b In eadem maiori figura uenę cauę & arterię ſuper os ſacrum partitio.

c,c Arteriolæ ſunt ſacra oſsis foramina petentes.

d Siniſtri partitionis dictæ trunci diuiſio.

e Interioris rami dictæ diuiſionis propago, nates & coxendicis oſsi adnexa petens.

f Dicti rami propago tandē ueſicæ & utero digeſta.

g Pars eſt arterię fœtui peculiaris, quam antea ad ueſicę latera u, uti & hic quoque in maiori figurę portione, notauimus.

h Portiuncula exterioris rami dictę antea diuiſionis ad reliquum accedens interioris rami.

i Reliquum interioris rami per pubis oſſis foramen in muſculos interiorem femoris ſedem occupantes diſtributum.

k Sedes qua ſoboles dicti reliqui alteri uenę commiſcetur. Verùm hic ex tabula promptè animaduertis, quando & arterię ſubaudiendum eſt, quum ſcilicet uenę arteriam attendi cernis.

l Exterioris rami propago, abdominis inferiorem ſedem ad umbilicum uſqꝫ perrepens.

m,m Vena per femoris & tibię interiora ſub cute ad digitos uſque pedis diſtributa, & in progreſſu uarios edens ſurculos.

n Coxendicis anteriora petens, ſub cute tamen.

o Muſculos et cutem femoris exteriorem ſedem occupantes intertexens.

p Muſculis anteriorem ſedem femoris occupantibus digeſta.

q Dictę modò uenę congreſſus cum ea quę per pubis oſſis foramen femur adit.

r Hàc pręcipua femur petens uena ſecundùm femoris os reflectitur.

ſ,t Propagines muſculos poſteriorem femoris ſedem occupantes, & cutem huius ſedis ad ſuram uſque accedentes.

u Diuiſio in poplite, atque adeò rami in muſculos à femoris capitibus hic pronaſcentes diſtributi.

x Maioris dictę diuiſionis trunci uena, externam tibię cutem ad ſummum uſqꝫ pedem implicans.

y Vena & arteria (quanquam id non additum oportuit) fibulę exporrecta, ac inter muſculos latitans.

α Maioris dictę diuiſionis trunci ramus, cutem internam tibię ſedem integentem, ad digitos uſque uariè ſubiens.

β Ramus dicti trunci ſuram ad calcem uſqꝫ petens.

γ Propago grandioris trunci inter muſculos tibię anteriorem ſedem occupantes, ad pedis uſqꝫ ſuperiora & digitos digeſta.

δ Trunci grandioris reliquum inter muſculos poſteriorem tibię ſedem ſibi uendicantes deorſum repēs & inter tibiam & calcem pedem ſubiens, ramulos digitorum inferiori ſedi communicans.

QVONIAM magna figura vna cum precedētibus partibus figuris uiri uenas ac arterias omnes proponit, lectori me non incommodaturum duxi, ſi muliebrium uaſorū tantam ſeriem proponerem,

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM integra abſolutaq; delineatio.

quanta à uirilibus uaſis illa differt. Quod duntaxat inſeminalium uaſorũ ad teſtes ductu perficitur, & uenis arterijsq; uterùm implicantibus, quæ omnia octaua & nona figuris proponuntur, ipſeq; characterum index eſt eiuſmodi.

θ Ramuli à uena & arteria in membranam excurrentes, qua peritonæo committuntur.

ι Portio uenæ & arterię teſtem adeuntium, ſuperiorem fundi uteri ſedem petens.

κ Commixtio uenæ & arteriæ ſeminalium, quæ inſtar pyramidis eſt, & uaricibus aſſimilatur.

λ Teſtis ſiniſter.

μ,μ Vas ſemen à teſte in uterum deferens.

ν Obtuſus uteri fundi angulus, in quem uas ſemen deferens inſertionem molitur.

ξ Hac ſede fundus uteri in ceruicẽ terminatur, hacq; regione ipſius conſiſtit orificium.

ο,ϖ Vteri ceruix.

ϱ Hic ueſicæ ceruix in uteri ceruicem producitur ac deſinit.

ς Vaſa ſunt inferiorem uteri fundi ſedem & ceruicẽ implicantia.

τ,τ Ceruicis uteri oris colliculi.

υ,υ In octaua particulari figura meatus urinam è renibus in ueſicam deducentes.

PRIMAE NERVORVM FIGVRAE INDEX.

IN prima figura totius cerebri & cerebelli à membranis ipſa inuoluentibus liberorum baſis exprimitur, ut neruorum cerebri exortus opportunè oculis ſubijceretur. Hîc enim ſimul cũ primis neruorũ exortibus tota ea dorſalis medullæ pars delineata eſt, quę ab eius medullę principio ad eam uſque ſedem pertinet, quà hęc in primam ceruicis uertebram labitur, ac ubi dorſalis medulla primum uerè nuncupatur.

SECVNDA figura neruorum dextrum latus proponit integri cerebri ac cerebelli, & dictę in priori figura dorſalis medullæ partis, dura interim tenuiq; hęc omnia inueſtientibus membranis, nuſquã apparentibus. Adhęc prędicta neruorum ſecunda figura nudam ſeptem cerebri neruorum parium ſeriem in dextro tantum latere commonſtrat. quanquam & ubi neceſſum fuit, neruorum quorundam ſeriem etiam in ſiniſtro latere hîc delineauerimus. Figurę huius proportio in ea depicta eſt magnitudine, in qua corpus circumſcriberes, cuius ueſica in infima pręſentis figurę ſede conſiſteret, & cuius thorax & abdomen ex anteriori parte conſpicerentur, facies uerò uerſus ſiniſtrum humerum cõuerſa prorſus ex dextro latere ſpectaretur.

CHARACTERVM DVARVM nouem ſubſequentibus capitibus communium figurarum Index.

CHARACTERES hoc Indice exprimendi, partim utriſque figuris communes ſunt, partim uerò nunc huic, nunc illi peculiares. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus ſubijciemus, ſignificabitur.

A, A 1,2 Cerebrum notatur. B,B,1,2 Cerebellum.

C,1,2 Proceſſus ac ueluti ſubſtantię cerebri tubera, quæ mamillares proceſſus uulgò nuncupantur. Ego in altero tantum latere prioris figurę characterem adhibui, quòd parem utriuſque lateris rationem eſſe nemo ambigat.

D,1 Dorſalis medullę principiũ ex cerebri pẽdens baſi.

E.1,2 Dorſalis medullę pars iam caluarię amplitudinem egreſſura, & in utriſque figuris inibi abtruncata, ubi hęc elatiſſimam ſubit uertebram.

F,1,2 Olfactus organo ſubſeruientes proceſſus neruis ſimiles, at caluariæ amplitudinem qua cerebrum continetur, notatu digna portione non egredientes.

G,1,2 Viſorij nerui, ſeu primum cerebri neruorum par. Cæterùm in prima figura ſiniſtri nerui principium G inſignitur in altera autem dextri nerui in oculorum ſęde ductus.

H,1 Viſoriorum neruorum coitus.

I,1,2 Oculi tunica, in quam uiſorius neruus expanditur & degenerat.

K,1,2 Secundum neruorum cerebri par.

L,1,2 Tertij neruorum paris minor & gracilior duriorq; radix. M 1,2 Tertij paris maior craſſiorùe radix.

N,2 Minoris radici s propago ad ſuperiorem maxillam procidens.

P,2 Propago minoris tertij paris radicis in narium degenerans tunicã, quę humiliori P priuatim indicat.

Q,2 Minoris radicis propago in temporalem muſculum digeſta.

R,2 Maioris tertij paris radicis ramus capreoli uitis inſtar conuolutus, qui in temporalem inſeritur muſculum, ac duos à quinto neruorum pari a ſignando, ramos b & c notandos admittens, in maſſeterem ſeu manſorium muſculum, & buccarum muſculos, & cutem quoque diffunditur.

S,2 Maioris tertij paris radicis ramus ſuperiorum molarium dentium gingiuis, ipſisq; adeò dentibus ſoboles ſeriatim diſtribuens.

T,2 Maioris radicis tertij paris propago in maxillæ inferioria os prorepens.

V,2 Propaginis T inſignitæ ramus inferiori labro multiplici ſobole oblatus.

X,X 2 Surculi a propagine T notata ordinatim in dentiũ inferiorum radices diffuſi.

Y,Y,2 Maxima maioris tertij paris radicis portio in tunicam linguæ ſoluta.

Z,1,2 Quartum neruorum cerebri par. Verùm humilius Z in ſecunda figura palati tunicam exprimit.

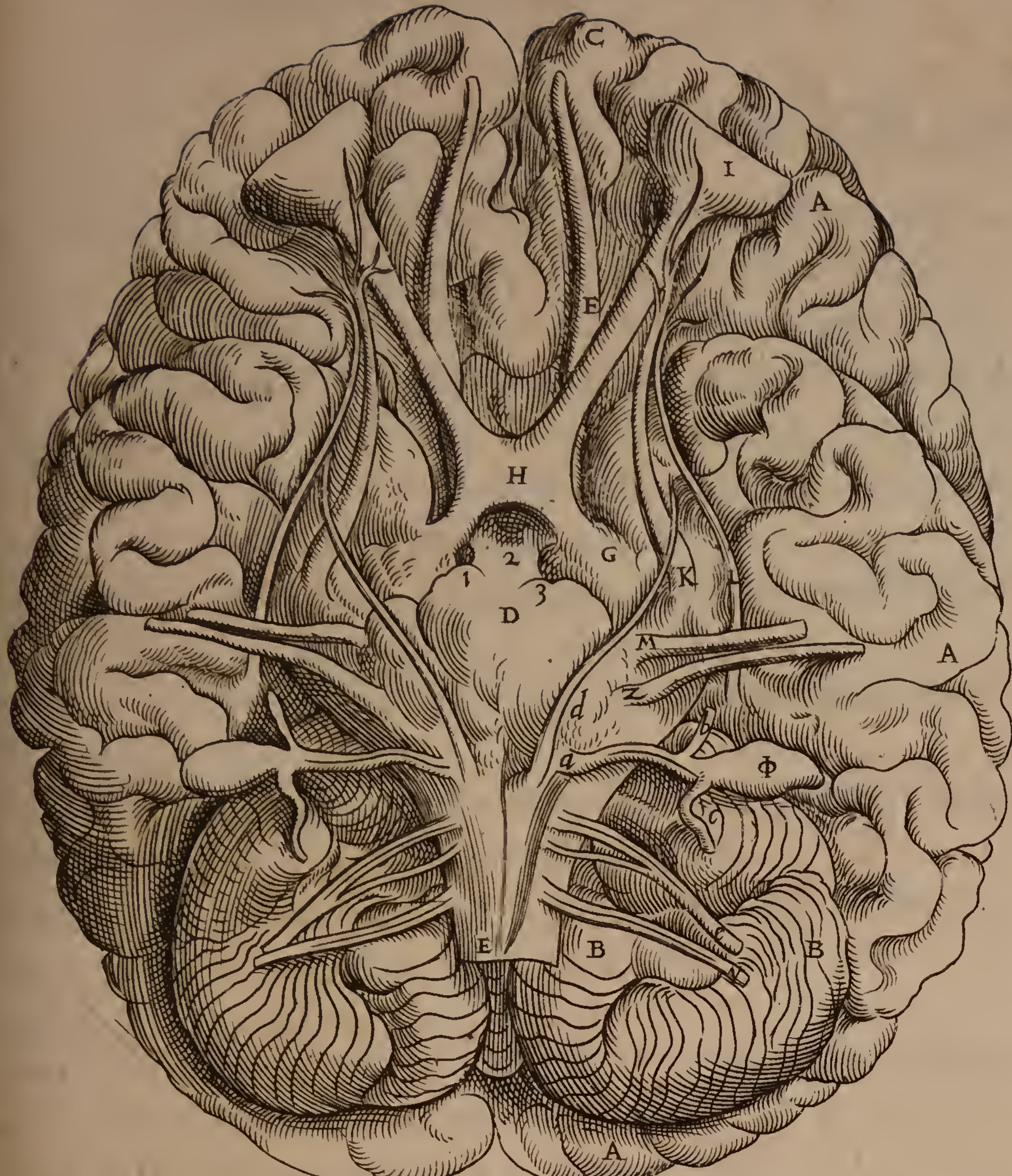
a,1,2 Quintum neruorum per auditui dicatum. Φ autem Φ in utraque figura priuatim huius paris portionem indicat, in concauitatem temporis oſſis delatam.

b,1,2 Ramulus quinti paris ex ipſius anteriori pte enatus

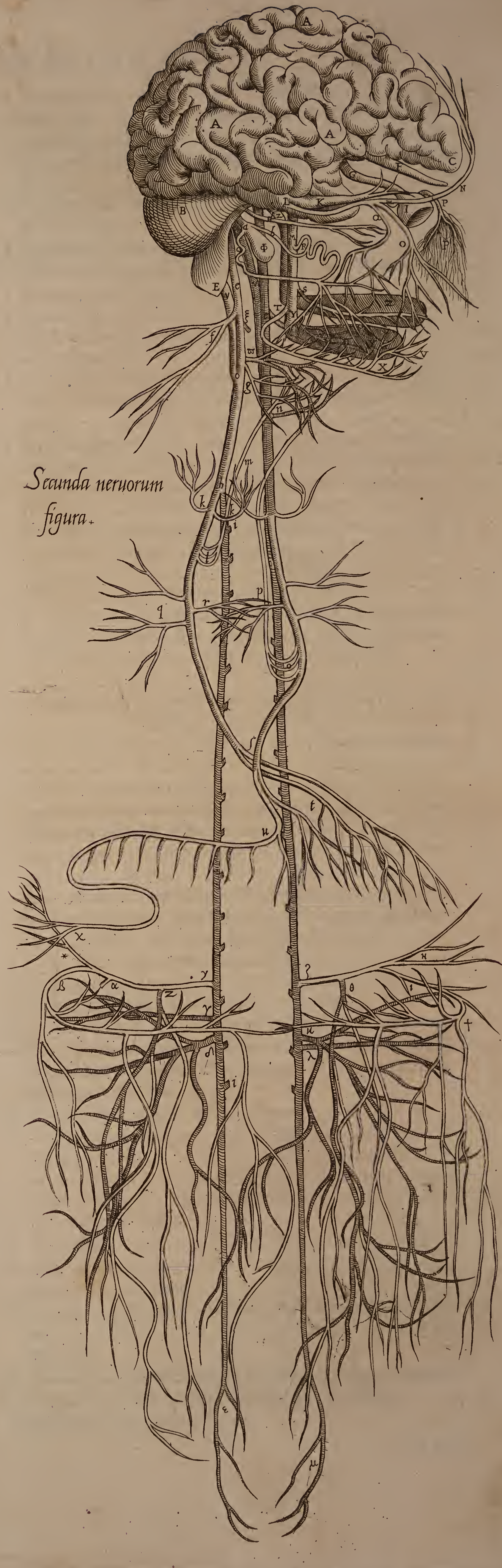
c,1,2 Quinti paris ramulus per cæcum repens foramen, ac tandem, ut & ramulus b inſignitus cum tertij paris propagine capreoli modo intorta, ac cum ramo R in ſecunda figura notato, coiens.

d,1,2 Neruus non procul à quinti paris principio enatus, qui ab alijs Anatomes profeſſoribus præteritus, in muſculos maxillã inferiorẽ mouẽtes exporrigitur.

e,1,2 Sextum neruorum cerebri par, cuius utrorumq; neruorum ſeries in ſecunda figura indicatur. eſt autem ſini-

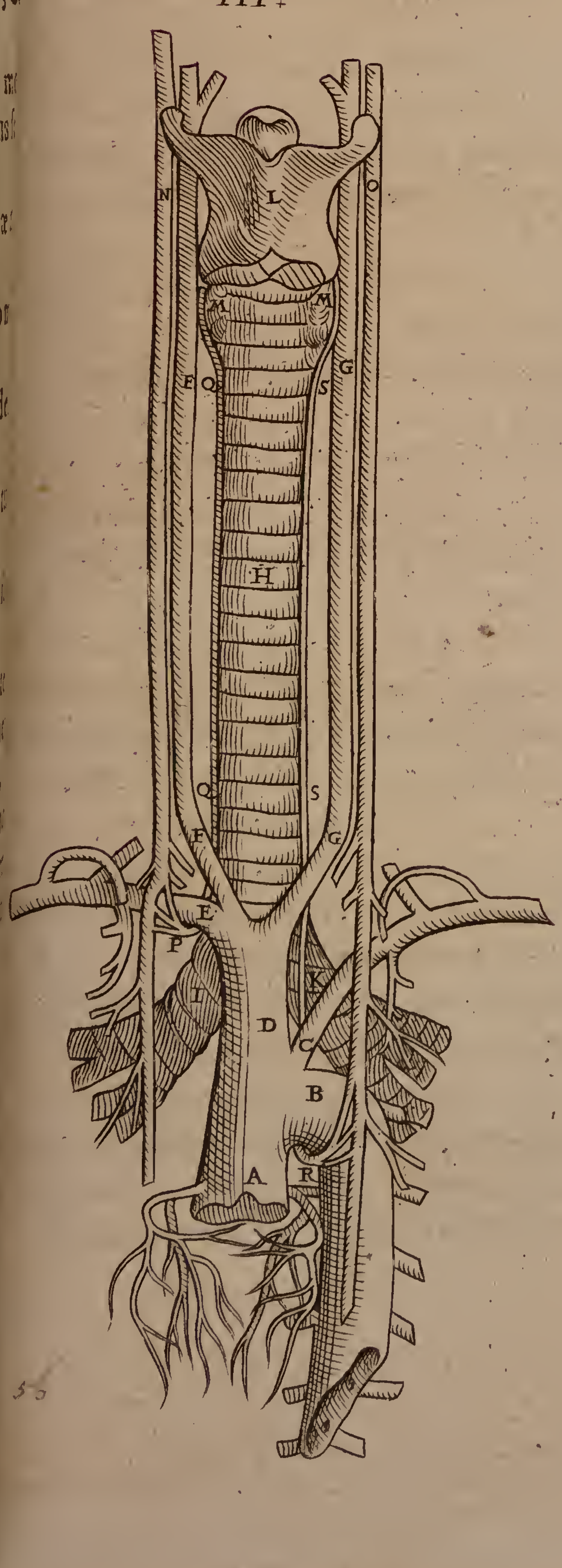


Prima neruorum figura.

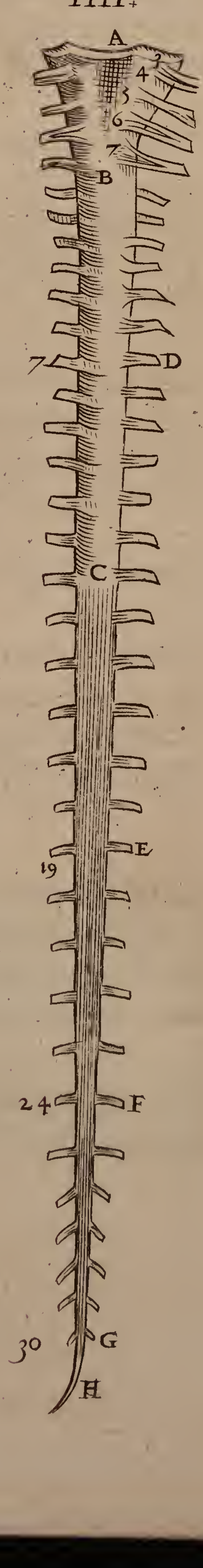


Secunda neruorum figura.

III.



IIII.



ſiniſter neruus, qui umbroſus ſub quinto pari quodammodo ducitur. Dexter autem magis candicat, & ipſi aliquot ſubſequentes characteres priuatim (quum utriuſq; lateris nerui eadem ſit ratio) adhibitos cernis.

f 2 Sexti paris ramus muſculos poſteriorem ceruicis ſedem occupantes accedens.

g 2 Sexti paris ramuli in quoſdam laryngis muſculos hîc in deſcenſu tranſuerſim propagati.

h 2 Sexti paris ramus coſtarum dextri lateris radicibus exporrectus.

i 2 Portiunculæ intercoſtalium neruorum, ſexti paris ramum hàc deſcendentem adaugentes.

k 2 Rami neruorum ſexti paris in muſculorũ depromptí capita, quæ á ſuperiori pectoris oſſis ſede, & clauiculis principium ducentia ſurſum feruntur.

l 2 Dextri nerui ſexti paris ramuli, recurrentem dextri lateris neruum efficientes.

m 2 Dexter neruus recurrens, ſeu reuerſiuus.

n 2 Soboles dextri recurrentis nerui, laryngis diſpenſatæ muſculis.

o 2 Siniſtri ſexti paris nerui ſoboles, recurrentem ſiniſtri lateris neruum conſtituentes.

p 2 Siniſter neruus recurrens, qui perinde ac dexter, uocis neruus uulgò nuncupatur.

q 2 Sexti paris ramuli in pulmonũ tunicam excurrẽtes.

r 2 Ramuli ſexti paris, membraneo cordis inuolucro impliciti. Ab illis uerò ſiniſtri nerui ſurculis, qui ijs quos r indicauimus correſpondent, cordis neruulus principium ducit.

ſ 2 Sexti paris neruorum portio, quę ſtomacho cõmittitur, & ſeries quoque qua uterque neruus bipartitô ſcinditur. ac dexter ſiniſtram ſuperioris uentriculi oris ſedem adit, ſiniſter uerò eius orificij dextrę parti implicatur.

t 2 Series ſexti paris neruorum, in ſuperius uentriculi orificiũ & proximas uentriculi ſedes diſſeminata.

u 2 Ramus ſexti paris neruorum dextrã orificij uentriculi ſedem adeuntium: qui ſecundùm elatiorem uẽtriculi regionem ductus, tandem in iecoris cauum abſumitur, ubi x aſcriptum conſpicies.

y 2 Prima propago rami neruorum ſexti paris, qui dextri lateris coſtarum radicibus exporrigitur.

z 2 Ramulus primæ illius propaginis y notatæ, qui in dextram ſedem inferioris omenti membranæ, & colon inteſtinum hîc digeritur.

α 2 Soboles primæ illius propaginis duodenum accedens inteſtinum, & ieiuni initium.

β 2 Soboles dextram fundi uentriculi ſedem perreptãs ac frequentes ſurculos uentriculo & ſuperiori omẽti membranę diſpergens. Vbi uerò ✱ ponitur, præſentis propaginis in iecur & bilis ueſiculam ſeries in conſpectum uenit.

γ 2 Propago dextrum accedens renem.

δ 2 Propago in dextram meſenterij regionem, & huius ſedis inteſtina frequenti ramulorum ſerię diffuſa.

ε 2 Neruorum ſeries dextram ueſicæ regionẽ implicãs

ζ 2 Prima propago nerui ſexti paris, ſiniſtri lateris coſtarum radicibus exporrecti.

θ, ι 2 Duæ notantur ſoboles propaginis ζ inſignitæ, quæ inferiori membranæ omenti, & colo inteſtino quà ſub uentriculo repit, offeruntur.

κ 2 Series neruorum, qui lieni inſeruntur.

† 2 Hac cruce ramum propaginis ζ notatæ inſigniui, qui ſiniſtram fundi uentriculi ſedem perreptat, uentriculo & ſuperiori membranæ omenti ſurculos deriuans.

κ 2 Propago in ſiniſtrum meſenterij & eius ſedis inteſtina excurrens.

λ 2 Siniſtrum renem accedens propago.

μ 2 Series ramulorum ſiniſtrum ueſicę latus admodum obſcurè implicantium.

ν 2 Septimum cerebri neruorum par: itaq; in ſecunda figura utriuſq; lateris neruus quoq; delineatus eſt, ac ν inſignitus.

ξ 2 Septimi paris propago muſculis diſpenſata, à ſtylũ imitante temporum oſſis proceſſu principium ducẽtibus. ο 2 Septimi paris cum ſexto coitus.

π 2 Septimi paris ſeries, compluribus linguæ ac oſſis υ imaginẽ referentis, & laryngis muſculis intertexta.

1, 2, 3 Numeri characteres in priori figura ad dorſalis medullæ principiũ conſpicui, tria indicant foramina quorum duo lateralia 1 & 3 inſignita illa demum ſũt, per quæ arteriarum ſoporalium rami ad dextrum & ſiniſtrum cerebri accedunt uentriculos. Mediũ uerò foramen 2 indicatum, illud eſt quo pituita ex tertio cerebri uẽtriculo ad peluim ducitur, quę pituitã excipit, ac dein inſtar infundibuli ſuper glandem tranſmittit, quæ huic cerebri regioni ſubijcitur.

TERTIAE NERVORVM FIGVRAE INDEX.

QVAMVIS nuda ſeptem neruorum cerebri parium delineatio in prima ac ſecunda neruorum figura omnem ſexti paris ſeriem oſtendat, atq; ita pariter neruos recurrentes exprimit, non abs re me facturum arbitror, ſi peculiarem eorum tabulã (quę numero tertia eſt) unà cum arteriæ magnæ & aſperæ partibus, quantum ſcilicet ad ipſorum ſeriei attinet oſtenſionem huic tractatui interijciam. quum horum neruorum odeò frequens medicis ſit mentio, & intuitus pariter ob ſummum Naturæ miraculum nulli non ſit longè iucundiſſimus.

A Arterię magnę ex ſiniſtro cordis uẽtriculo exortus, ubi hæc duas coronales arterias promit.

B Arterię magnę truncus deorſum ad ſpinã reflexus.

C Arterię magnę ramus obliquè ſurſum ad primam ſiniſtri lateris coſtam tendens, ac in ſiniſtram poſtea manum excurrens.

D Arteriæ magnæ portio iugulum petens.

E Arteria tranſuerſim dextrã in manum procedens. Quas uerò hæc & illa quam D inſigniuimus ſoboles diffundant, exnuda arteriæ magnæ figura que tertia arteriarum eſt ſubiuncta petas, licebit.

F, F Soporalis dextri lateris arteria.

G, G Siniſtra ſoporalis arteria. H Aſperę arterię caudex.

I, K Duo aſperę arterię trunci, in quos hæc primùm ad pulmones findirur.

L Larynx, cuius muſculorum, ut & linguæ & oſsis υ referentis figuras, ex tabulis muſculorum dudum didiciſti.

M Glandula laryngis radici utrinq; ad latus connata.

N Dexter ſexti neruorum cerebri paris caudex.

O Siniſter ſexti paris caudex.

P Dextri nerui ramuli ad arteriam quæ dextrę exporrigitur axillæ, reuoluti, & in unum coëuntes neruũ, qui interdum unico conſtat ramulo.

Q,Q Dexter neruus recurrens.

R Siniſtri ſexti paris caudicis ſurculi, qui ad arteriæ magnę truncum uerſus ſpinam detortũ reflectunť.

S,S Siniſter neruus recurrẽs, qui etiã nõnunquã unico incipit ſurculo. Reliquę ſexti paris neruorum propagines in nuda cerebri neruorũ tabula ſpectãdę ſunt.

QVARTAE NERVORVM FIGVRĘ Index.

Pręſens quarta figura duabus modò conſequentibus tabulis, quę neruorum à dorſali medulla prodeuntium nudam ſeriem oſtendunt, potiſſimùm ſub ſeruit. Hac namq; ſola dorſalis medulla, quam uulgo nucham dicimus, ab ea ſede qua è cerebri baſi principium ſumit, ad extremum ipſius uſq; finem, ex humiliori ſacri oſſis ſede procidentẽ delineať.

A Dorſalis medullæ initium è cerebri baſi pronatum.

B Hac ſede dorſalis medulla non amplius ſimplex deorſum ducitur, uerùm imaginem refert multorũ funiculorum, qui ſimul commiſſi rectà tenduntur.

1,2,3,4,5,6,7. His characteribus neruorum radices notantur, à dorſali medulla priuſquam è caluaria labatur prodeuntium. Sunt autem radices hę eorum cerebri parium, quæ ſingulis characteribus indicantur.

D,7 A B ad D in ſiniſtro latere, & ad 7 in dextro latere dorſalis medullæ pars ceruicis uertebris contẽta, & ſeptem quoque eius partis parium radices inſigniuntur.

E,19 A D ad E in ſiniſtro latere, & à 7 ad 19 in dextro dorſalis medullæ pars oſtenditur, thorocis uertebris complexa. Deinde eius quoque partis duodecim parium radices indicantur.

F,24 Ab E ad F in ſiniſtro latere, & à 19 ad 24 in dextro uſque dorſalis medullæ pars notatur, lumborum occupans uertebras, à qua quinque pariũ radices principium ducunt.

G,30 Ab F ad G in ſiniſtro latere, & à 24 ad 30, in dextro dorſalis medullæ pars indicatur, ſenis ſacri oſſis oſſibus contenta, & ſex parium eius partis radices, adeò ut 7, & 19, & 24, & 30 ſua ſerie dorſalis medullę neruorum triginta paria proponantur.

H Dorſalis medullę extremum inconiugatum ab oſſis ſacri fine procidens.

QVINTAE ET SEXTAE characterum neruorum (quibus dorſalis medullę neruorum ſeries exprimitur) figurarum Index.

SEXTA neruorũ figura oſſiũ dorſi cõtextũ poſteriori facie ita cõmonſtrat, atq; modò pręcedens quinta eũdẽ anteriori facie oculis ſubijcit. Dein uniuerſa dorſalis medullę neruorũ ſeries hac figura depingitur, quę ſuperiori figura minus oculis ſubiacet & cui characteres non ſatis cõmodè illic aſcribi potuere. Cęterùm in utriſq; figuris dorſalem medullã adhuc in dorſi oſſibus repoſitam finximus, ut neruorum parium numerus & egreſſus in procinctu ocyus eſſet, quodq; iam dorſalis medullę oſſibus liberę effigiem propoſuimus.

QVONIAM pręſens characterum Index duabus figuris habetur communis, & nonnulli characteres utriſq; communes, alij peculiares ſũt, non inopportune has notas 1,2 pro characterum ratione illis ſubſcribam, et licet numeri characteres in figuris ſint obuij illis ſubiungendis notis parum obſcuritatis acceſſurum arbitror.

A 1,2 Dorſalis medullę ſedes, qua primum uertebras ingreditur.

1,2,3,4,5,6,7.1. Septem ceruici uertebræ. His quoq; characteribus dorſalis medullæ neruorum paria deſignantur, quæ ad elatiorem ſedem eius cui numerus inſcribitur uertebræ ſpectant.

8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19.1. Duodecim thoracis uertebrę

20,21,22,23,24,1, Quinque lumborum uertebræ.

25,26,27,28,29,30.1. Sex ſacri oſſis oſſa. os autem quod coccyx dicitur, hîc non appinximus, quia ſpinalem medullam non continet, nullusq; neruus ab ipſo elabitur.

B 2 Prima ceruicis uertebra.

C 2 Prima thoracis uertebra. atq; ita à B ad C ſeptẽ ceruicis notantur uertebræ.

D 2 Prima lumborũ uertebra. à C uerò ad D duodecim thoracis uertebrę indicantur.

E 2 Principium oſſis ſacri. unde etiam à D ad F quinq; lumborum uertebræ in conſpectum ueniunt.

F 2 Primi paris ueruorum dorſalis medullę iam in uertebris poſitę poſterior propago.

G 1,2 Poſterioris primi paris propaginis ſeries. notatur autem præcipuè ramus ipſius tranſuerſum primæ uertebræ proceſſum accedens, inibi in muſculos aliquot digerendus, quos in Capitum contextus ſerie explicabimus, ne fortè neruorum dorſalis medullæ characterum explicatio, alioquin prolixa, in immenſum excreſcat.

H 1 Anterior primi paris propago.

I 2 Secundi paris poſterior propago, atq; hoc etiã charactere eius propaginis minor ramus inſignitur.

K 2 Poſterioris ſecũdi paris propaginis craſſior ramus.

L 2 Commixtio coitusúe tertij paris rami, S in prima figura notandi, cũ ſecundi paris ramo K iã indicato.

M,M 1,2 Craſſioris ſecundi paris ſeries ad uerticis & occipitij cutem.

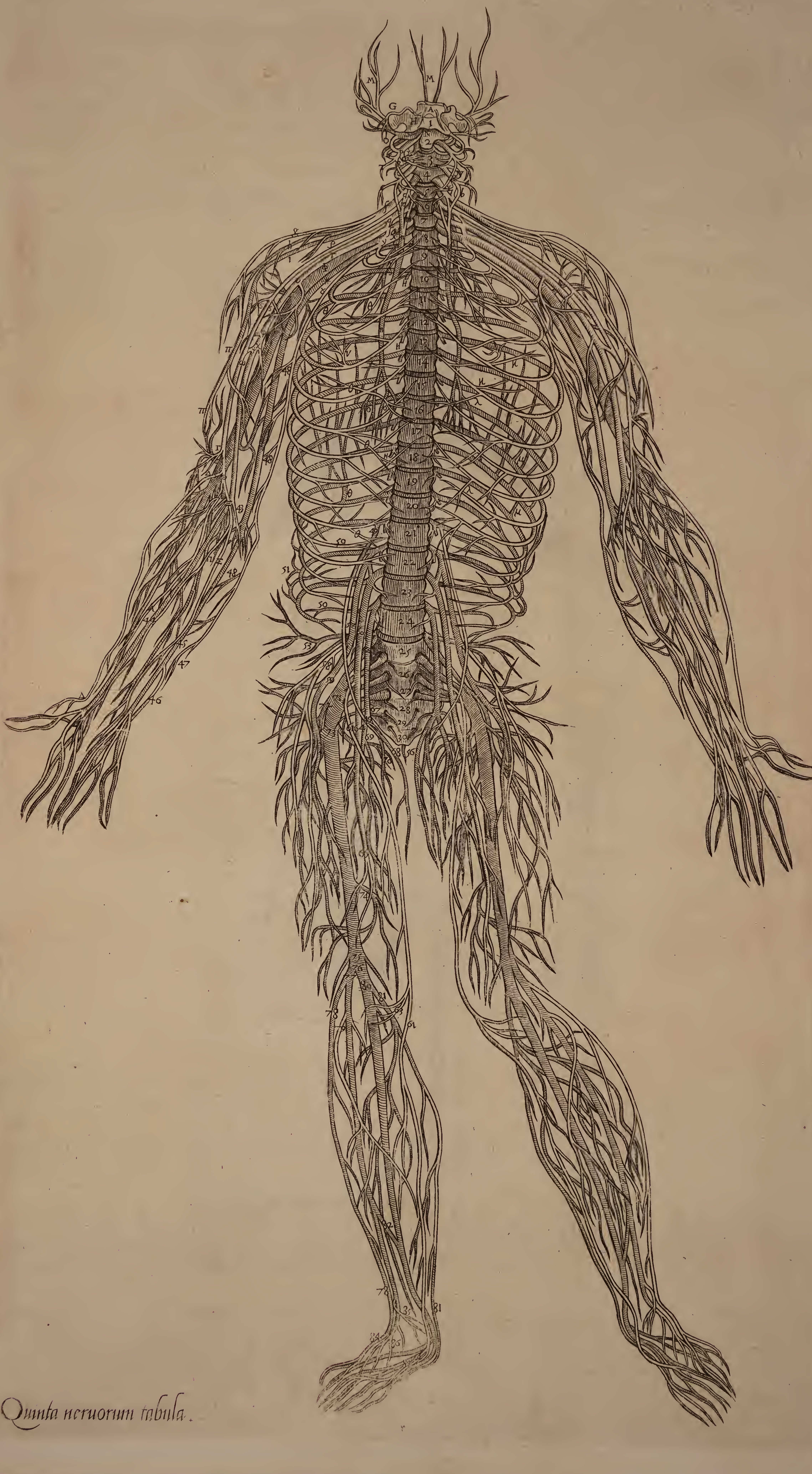
N 1 Anterior ſecundi paris propago.

3.1 Tertium par.

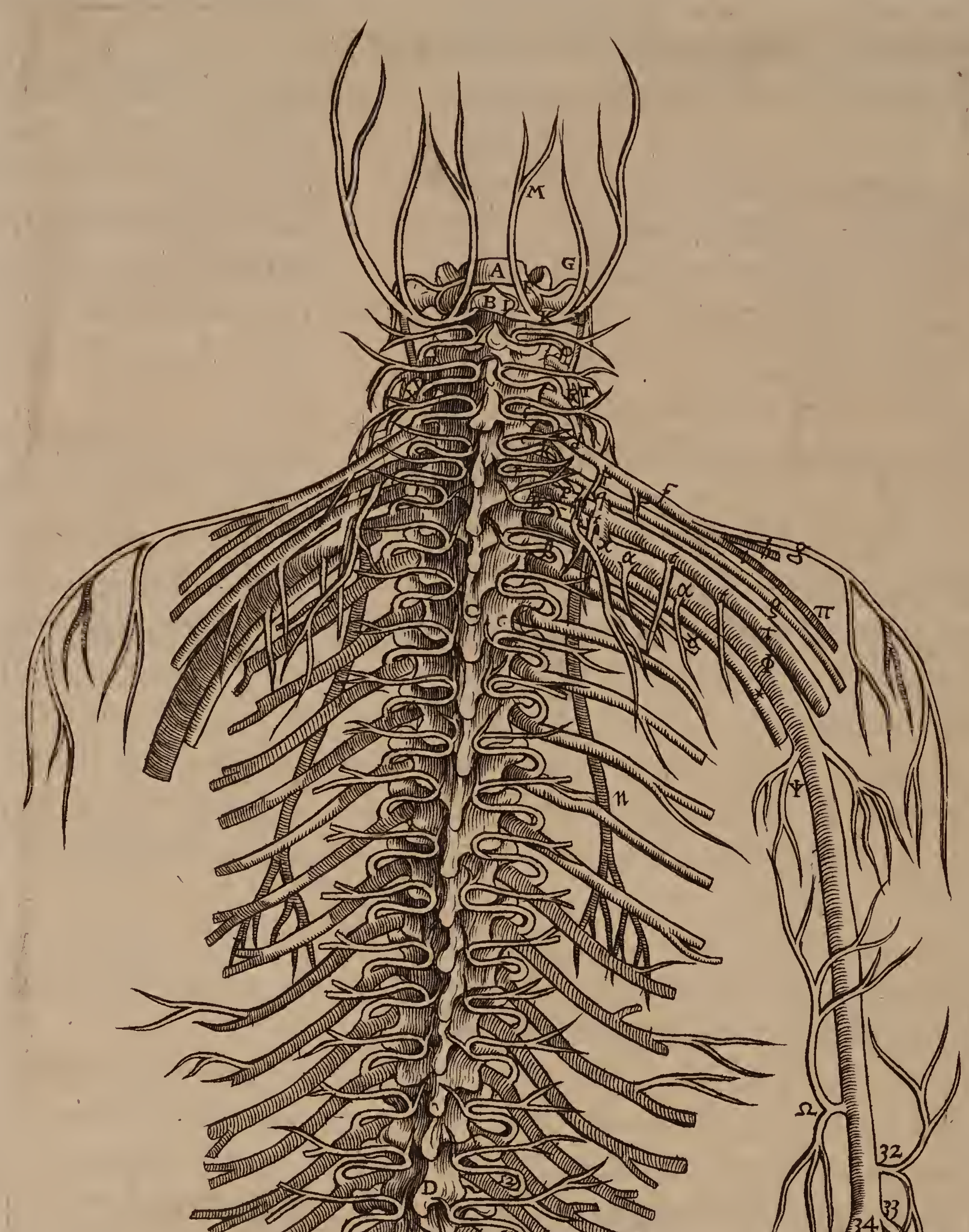
O 1,2 Poſterior tertij paris ramus retrorſum ad ſpinam ſecũdę ceruicis uertebrę reflexus, ac inter muſculos uertebris hac ſede adnatos latitans. Quando uerò ſpinam contingit, extrorſum fertur per mutuum congreſſum dextri lateris muſculorum ceruicis poſteriora occupantium cũ muſculis ſiniſtri lateris. atq; hinc rurſus obliquè in latera ducitur. Hunc ſanè ductum omnium parium à tertio hoc, ad uigeſimum quartum uſq;, poſteriores rami imitantur.

P 1 Anterior tertij paris ramus, qui in quatuor dirimitur
Q. propagines. ac Q in priori figura primam indicat
R. muſculis ceruicem flectentibus inſertã. R in utraq;
ſecundam propaginem, quæ cum quarti paris pro-
S. pagine Y notanda congreditur. S in priori tertiam,
quæ poſterioris ſecundi paris propaginis grandiori
ramo K notato inibi commiſcetur, ubi L in ſecun-
T. da figura ſcripſimus. T in utriſq; quartam anterioris tertij paris rami inſinuat propaginem muſculis inſertam, qui tranſuerſis uertebrarum committun-

tur



Quinta neruorum tabula.



Sexta neruorum tabula.

tur proceſſibus.

4.1 Quartum par. Veritus ne characterum copia præſẽtes neruorum tabulas obliteraret, quarti paris characteres in ſiniſtrum latus reieci, ut dextrum latus alioquin pluribus oneratum characteribus, hac ſaltem ſede liberum eſſet, ipſiq; quinti paris & ſubſequentiũ pariũ indices opportunius accõmodarent.

V 1.2 Poſterior quarti paris ramus.

X 1,2 Anterior quarti paris ramus in ternas direptus propagines. Y in priori figura indicatur, prima propago, tertij paris propaginem R inſignitam admittẽs.

a. a in eadem ſecunda propago in muſculos diſpenſata, tranſuerſos uertebrarum proceſſus occupantes.

b. b ſimiliter in priori tertia propago, quinti paris portionem e notandam, ad ſepti tranſuerſi nerui conſtitutionem accedens.

5.1 Quintum par. c 1,2 Quinti paris poſterior ramus.

d 1,2 Quinti paris anterior ramus, ab ipſius interno latere ramulum muſculis ceruicem flectentibus exporrigens, qui inter d & characterem 6 eſt conſpicuus.

e 1 Propago anterioris quinti paris rami, maximam cõſtituens portionem ſepti tranſuerſi nerui.

f 1,2 Anterioris quinti paris rami propago, quę inter muſculos occultata ad ſummum perreptat humerum.

r,r Characteres illi in ſecunda hoc modo r,r conſpicui huius propaginis ſoboles notant, muſculis ſcapulã attollentibus oblatas.

g 1,2 Propaginis f notatæ ramus in cutem exporrectus, quæ ſummum integit humerum, & muſculum quo brachium attollitur.

h 1,2 Propaginis f notatæ ramus muſculi, brachium attollentis parti inſertus, quæ á clauicula & ſummo humero, quà is clauiculę articulatur, principiũ ducit.

i 1,2 Propaginis quam f inſigniuimus ramus, brachium attollentis muſculi parti inſertus, quæ à ſcapulę ſpina exorditur: ſoboles autem rami i notati quę in brachij cutem exporrigitur, cum brachij neruorum notis π & π in utraque figura indicabitur.

6.1 Sextum par. k 2 Poſterior ſexti paris ramus.

l,m, Sexti paris anterior ramus. m uerò ſurculus, quem à ſexto pari uerſus n, hoc eſt ſepti neruum, deducit.

n 1,2 Septi tranſuerſi neruus ex tribus ſurculis b, e & m conflatus. Quod uerò utriuſque lateris neruus & in priori figura & in poſteriori obliquo ductu incedat, hinc fit, quòd interſepientes thoracem membranæ propter cordis inuolucrũ quod inibi amplexantur, hac ſede extuberant.

o,o 1 Septi tranſuerſi nerui in ſeptum ſeries.

p 2 Sexti paris ramus cauam ſcapulæ ſedem petens, & uarijs oblatus muſculis.

q 1,2 Anterioris ſexti paris rami cum proximorum pariũ ramis implexus, portioq; brachium accedens.

7.1 Septimum par.

r 2 Poſterior ſeptimi paris ramus, ſimiliter atq; alij huius ſedis rami ſparſus.

ſ 1 Congreſſus ſeptimi paris cum proximis paribus, qui neruos in brachium deducit.

t,t,2 Propagines ſunt ſeptimi paris, ſeu potius nerui brachium petentis tertij, ac τ notandi, quæ in huius ſedis muſculos ſcapulam & brachium mouentes accedunt.

8.1 Octauum par ſeu parium dorſalis medullę in thoracis uertebris repoſitæ primum.

u 2 Poſterior octaui paris ramus.

x 1,2 Octaui paris congreſſus cum ſeptimo pari, à quo in brachium aliqui exporriguntur nerui.

y,1 Octaui paris propago ſecundùm ſuperiorem primę thoracis coſtæ ſedem ad pectoris uſque ſummum prorepens.

α,α 2 Surculi octaui paris, ſeu potius quarti brachiũ adeuntis neruis, qui in huius ſedis muſculos diffunduntur. 9,1 Nonum par.

β 2 Poſterior noni paris ramus.

δ 1 Ne γ uicinum ipſi y offenderet, anteriorem noni paris ramum δ inſigniuimus, hîc quoque notantes eius rami propaginem primę coſtę exporrectam.

ζ 1 Propaginis δ inſignitæ ſurculi, in muſculos thoraci hîc inſtratos protenſi. Verùm huiuſmodi ſurculi in ſubſequẽtibus paribus exprimẽtur dilucidius.

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. 1. Paria neruorum à nono pari ad uigeſimũ uſq; notãtur, quibus eadẽ penè propaginum, & potiſſimũ ad coſtarũ interualla eſt ſeries.

κ,κ 1 Surculi inter coſtaliũ neruorum ſexti paris neruorum cerebri ramum augentes, qui ſub tunica coſtas ſuccingente coſtarum radicibus exporrigitur.

θ,θ,θ 1 In dextro prioris figuræ latere rami notantur, ab inter coſtalibus neruis in muſculos uaria ſerie excurrentes, qui thoraci inſternuntur. Verùm in ſiniſtro latere paulo expreſſiùs eiuſmodi ramos inſigniui.

ι,1 Nam ι & ι ramos indicant in elatiorem partem exporrectos muſculi brachium pectori adducentis, cuius fibræ deorſum obliquè, ut & præſentes rami,

κ,κ porriguntur. κ uerò & κ rami indicantur in humiliorem eius muſculi ſedem excurrentes, ac obliquè

λ,λ ſurſum reflexi. Porrò λ & λ rami oſtenduntur, obliquè deſcendenti abdominis muſculo exporrecti.

μ,μ μ & μ rami inſinuantur in muſculum propagati, cuius ope brachium uerſus dorſi humiliora ducitur. At eiuſmodi uarij ſpectatuq; iucundiſsimi ramulorũ ductus & inflexus ex ipſa potius ſectione, quàm hinc ubi omnes delineari nequeunt, obſeruandi ueniunt.

ν 1 In dextro latere ν ponitur, indicaturum nerui ſobolem papillæ elargitam.

ο,ο 1 Ramuli à decimooctauo pari & decimonono, principiũ accedẽtes muſculi femur mouentiũ ſexti.

π,π 1 Primus neruus brachium accedens, qui in externæ brachij ſedis cutem digeritur. Verùm in utraq; figura ρ ſecundus brachium ſubingrediens neruus erit, τ tertius, Φ quartus, ⁎ quintus, ȣ ſextus.

ρ 1,2 Secundus brachium petens neruus quem hoc in loco graciliorem expreſſi q; in ſeptima neruorum figura, par s notam.

ς,ς 1 Secundi nerui propagines, quę capitibus anterioris cubitum flectentium muſculi digeruntur.

τ,1 2 Tertius brachium accedens neruus. Quòd uerò ſecundus & tertius neruus paulò magis quàm natura ſe habent in brachij exteriora delineati ſint, in hoc factum putato, ut nerui inuicem in pictura magis quàm natura diſtantes, omnia ad amuſſim oculis ſubijciant.

υ 1 Tertij nerui propago in cutẽ excidens, inter muſculũ pectori brachium adducentẽ, & cum qui brachium ſurſum ducit.

φ 1 Tertij nerui ramulus capiti oblatus, muſculi cubitum flectentium poſterioris.

χ 1 Tertij nerui propago, in cutem anterioris brachij ſedis diffuſa.

ψ 1 Hic congreſſus tertij nerui portionis cum ſecundo notatur. uerùm iam ſæpius obſeruauimus tertium neruum à ſecundo augeri, uti in figura etiã ſequenti neuorum ſeptima pinxi.

ω 1 Secundus neruus poſt congreſſum ipſius portionis cum tertio neruo deorſum prorepens.

Γ 1 Secundi nerui ſurculus capiti exporrectus oblongi & radium in pronum ducentis muſculi.

Δ 1 Nerui ſecundi ramus ſecundùm radium ad brachiale uſq; properans, ac externam primi pollicis internodij ſedem ſub cute inibi aſcendens, ubi humilius Δ reponitur.

Θ 1 Nerui ſecundi ramus, iam dicto ac Δ inſignito craſſior: qui mox in duas propagines, Λ nimirũ & Ξ diuiditur.

Λ 1 Rami quem Θ inſigniui elatior propago, ſub cute ſecundùm internum latus repens muſculi oblongi & radium in pronum ducentis.

Ξ 1 Rami Θ inſigniti inferior propago.

Π,Σ 1 Inferioris illius propaginis Ξ notatæ duo præcipui rami, ſecũdùm internam cubiti ſedem ad uolã uſq; frequenter exporrecti, quemadmodum & in dextra delineatum eſt manu.

Φ 1,2 Quartus brachiũ ſubiens neruus. Huius nerui propagines etiamſi accurratè in utraque delineatę ſint figura, poſteriori tamen duntaxat characteres adhibiturus ſũ, ne prior figura plus ſatis hîc obfuſcet.

Ψ 2 Quarti nerui propagines muſculis interdum extendentibus diffuſæ.

Ω 2 Quarti nerui ramus in cutem poſterioris brachij & cubiti articuli ſedis exporrectus.

32,2 Quarti nerui propago cutem accedens humiliori ſedi externi lateris brachij obductam.

33.2 Quarti nerui ſoboles in exterioris cubiti regionis cutem ad brachiale uſq; protenſa.

34.2 Diuiſio quarti nerui, quà iam externo humeri tuberculo inſidet.

35.2 Elatior dictæ modò diuiſionis ramus.

36.2 Elatioris rami 35 notati, in exteriorem pollicis, indicis & medij ſedem propaginum ſeries.

37.2 Demiſſior ramus diuiſionis 34 indicatæ, qui ulnę exporrigitur.

38.2 Propagines commonſtrantur demiſſioris rami 37 inſigniti, quę muſculis inſeruntur, ab externo humeri tuberculo initium ducentibus.

39,40, 41. 2 His notis propagines notantur demiſſioris illius rami qui ulnæ exporrigitur, quas offert trium muſculorum initijs, ab externa ulnæ regione ſecundùm ipſius longitudinem pronatis.

42.2 Rami illius ulnæ exporrecti, ac 37 inſigniti finis, ac ſurculi, quos articulo brachialis cum cubito prębet.

★ 1,2 Quintus brachium ingrediens neruus.

43.1 Tertij & quinti brachium accedentium neruorum ſeries, in muſculos internam cubiti ſedẽ occupãtes.

44.1 Tertij nerui ramus radio exporrectus, ac poſtmodũ in internam ſedẽ pollicis, indicis & medij digeſtus.

45.1 Quinti nerui ramus ulnę attẽſus, & propagines deriuãs internę ſedi minimi digiti, & anularis, & medij.

46.1 Rami illius qui ulnæ attẽditur, ac 45 inſignitur, propago externæ ſedi minimi digiti, & anularis, & medij oblata.

ȣ 1,2 Sextus in brachium pertinens neruus.

47.1 Sexti nerui finis, non procul à brachialis cum cubito connexu deſinens.

48,48.1 Surculi paſſim à ſexto neruo in cutem, cui is exporrigitur, excurrentes.

20,21, 22, 23,24. 1 Quinq; paria neruorum è lumborum uertebris egredientium.

49,49.1 A uigeſimo pari principium ducens ramus, cum ſeminali arteria ad teſtem exporrectus.

50,50.1 Series neruorum per abdominis muſculos.

51.1 Rami à neruis qui abdominis muſculis offeruntur, in muſculum excurrentes, quo brachiũ uerſus dorſi humiliora ducitur.

52,52. 2 Poſteriores rami neruorum è lumborum uertebris procedẽtium. Porrò ramuli qui in priori figura hos characteres 20, 21, 22, ſpectant, illi ſunt qui ramum augent ſexti paris neruorum cerebri coſtarum radicibus exporrectum, ac etiam ramuli ſunt digeſti in principium ſexti femur mouentium muſculi. Ramuli autem 23 & 24 ſpectantes, illi ſunt qui muſculis hãc dorſi partem flectentibus offeruntur.

25,26, 27, 28, 29, 30. 1 Sex ſacri oſſis neruorum paria. Ramuli illi qui numero proximi ſunt, illi cẽſentur, qui ueſicæ & uteri quoq; ceruicibus implicantur, aniq; muſculos pariter accedunt.

53,1 Primi paris oſſis ſacri, ſeu uigeſimiquinti paris propago, internæ ilium oſſis ſedi, ipſisq; adeò abdominis muſculis hinc ab ilium oſſe prodeuntibus exporrecta.

54.2 Vigeſimiquinti paris propago, gibbum oſſis ilium accedens, & muſculis inibi cluniumq; cuti ramos offerens. Huc & à ſubſequentibus paribus ramuli pertinent.

55.2 Ramus eſt propaginis 54 inſignitæ, qui hîc muſculis offertur.

56.1,2 Dorſalis medullæ terminus abſq; coniuge, indiuiſusq; procidens.

57.1 Primus femur ſubiens neruus.

58.1 Primi femoris cruriſùe nerui ramus cutẽ accedens.

59.1 Primi cruris nerui portio muſculis implicita.

60.1 Secundus in crus prorepens neruus.

61.1 Secundi cruris nerui ramus, ſecundùm internam femoris & tibiæ ſedem ad ſummum uſq; pedem ſub cute prorepens.

62.1 Rami 61 inſigniti in pedis ſummum diſtributio.

63.1 Rami 61 inſigniti, notatu dignæ ſoboles cuti anteriorem genu ſedem ambienti digeſtæ.

64.1 Secundi crus petentis nerui portio, femoris profũdiora ſubintrans.

65.1 Portionis illius quam 64 notauimus ramus facilè primarius, ac quinto femur mouenti inſertus muſculo.

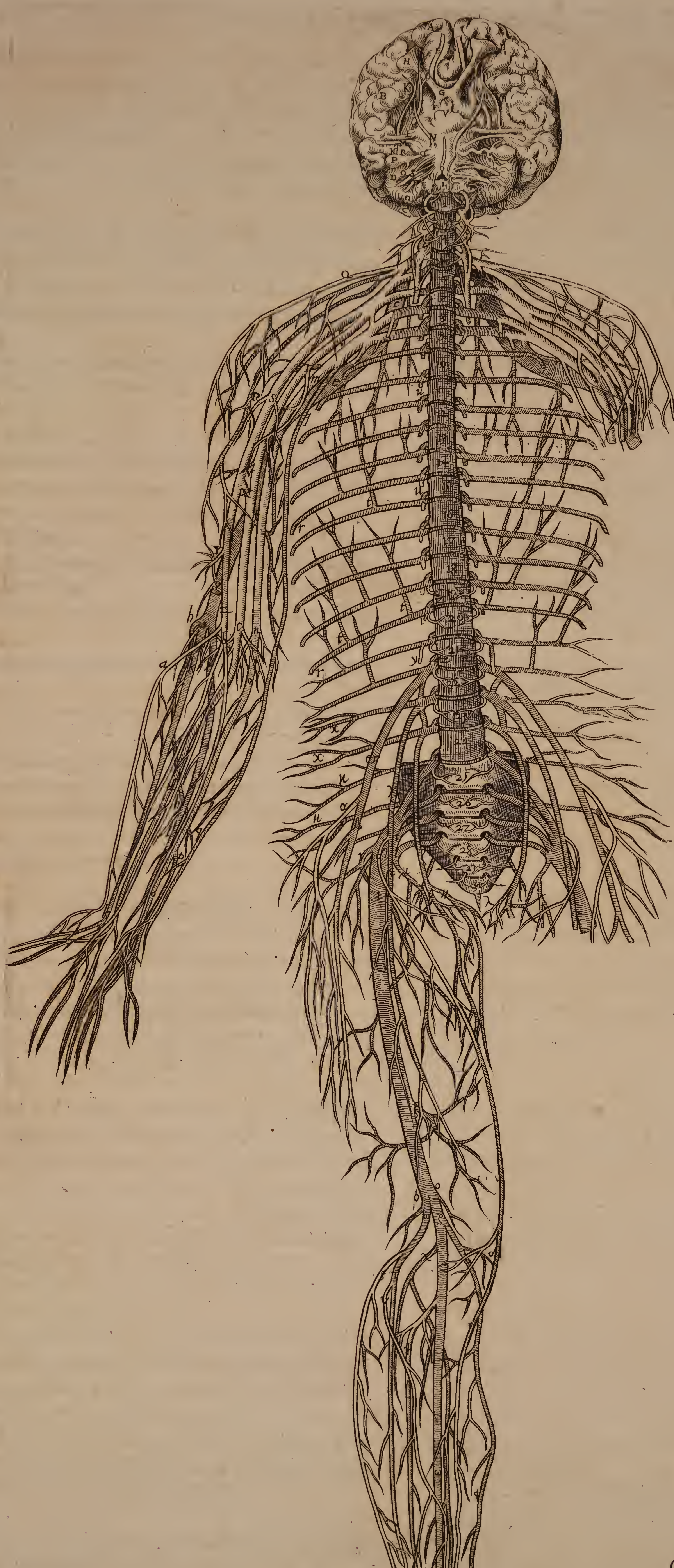
66.1 Tertius in femur pertinens neruus.

67.1 Tertij crus petentis nerui ſoboles, in muſculos digeſtæ, pubis oſſis foramen occupantes.

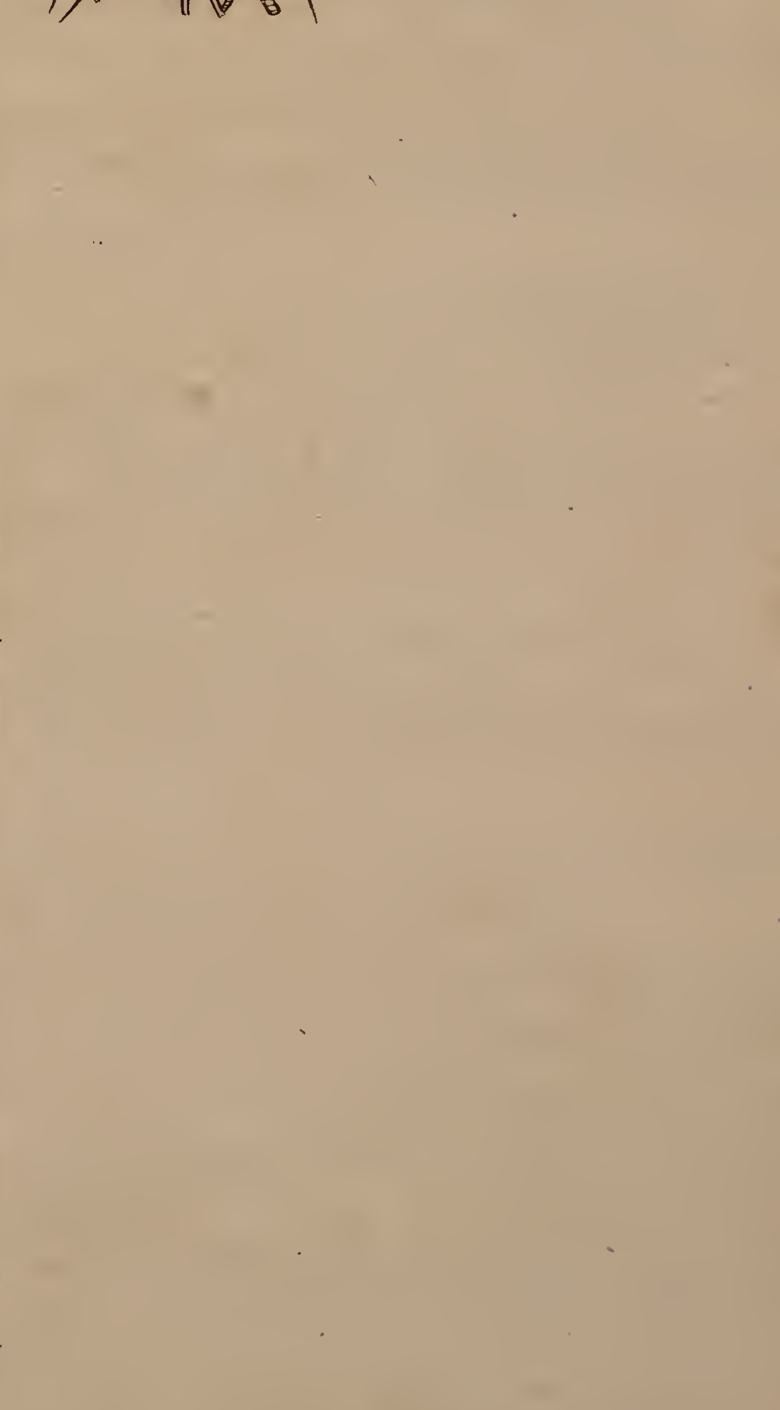
68.1 Tertij femoris nerui ramus in cutem exporrectus.

69.1 Tertij femoris nerui portio in alto permanens, & muſculis implicita.

70.1 Præcipua modò dictæ portionis ſoboles muſculo diſtributa tibiam mouentium ſecundo.



Septima neruorum figura.



Octaua neruorum figura.

.1,2 Quartus, idemꝗ craſſiſſimus in femur procedentium neruus.

.1,2 Quarti nerui propago in poſterioris femoris ſedis cutem magna ex parte diffuſa.

73.1 Quarti nerui ſoboles in muſculorum capita depromptæ, quorum origo à coxendicis oſſis appendice pendet.

4.1 Quarti nerui ramus, primum quarti tibiam mouentis muſculi portioni à femoris oſſe principium ducenti oblatus, ac mox in cutem excurrens, quæ inferiori ſedi obducitur, poſterioris regionis femoris & genu articuli.

75.1 Rami quarti crus petentis nerui, qui capitibus offeruntur muſculorum, ab inferioribus femoris capitibus principium ducentium.

'6.1 Quarti nerui in duos craſſitie impares ramos diuiſio, quam inter humiliora femoris molitur capita.

7.1 Gracilior ac exterior dictę modò diuiſionis trũcus.

8.1 Exterioris trunci propago, cutem ſubiens externæ tibiæ ſedi obductam.

9.1 Exterioris trunci propago cuti ſubtenſa, anteriorē tibiæ ſedem ambienti.

0.1 Interior craſſiorꝗ truncus magnæ quarti nerui diuiſionis.

31.1 Interioris trunci propago cuti tibiam poſteriùs integenti ſubſtrata.

2.1 Propago exterioris trũci, interiori trunco cõmixta.

3.1 Interioris trũci in pedis humiliori ſede diſtributio.

4.1 Portio rami 78 notati, pedis ſuperiora accedens.

35.1 Portio interioris trunci, quæ cuti exporrigitur anteriori ſedi articuli obductę, quo talus tibiæ articulat̃.

36.1 Interioris trunci ramus, pedis ſuperiora accedens, ſed interim in alto latitans.

SEPTIMA NERVORVM FIGVra delineatio, quę ſeptem parium neruorum qui à cerebro et dorſalis medullæ initio pronaſcuntur, ortus proponit, et diſtributionem ſeriemꝗ omnium quæ à dorſali medulla in dorſo complexa originem ducunt, pulcherrimè refert, uti huis figuræ characterũ Index docebit.

PRAESENTI figura cerebrum unà cum cerebello cerebriꝗ exortibus eum in modum delineauimus, quaſi à caluaria enudatum in ipſius baſi ita conſpiceretur, ut appareret ſi quis erectus caput in poſteriora quàm maximè flecteret, ſurſum retrorſumꝗ oculos acturus. Vt uerò characterum Index huic chartę pulchre adhiberi poſſet, figuram ac ſi altero careret brachio ac crure delineauimus, præcipuè quum eadem utrinꝗ ſit ratio.

,B, C Cerebri ex altero latere baſis notatur, ac A indicat partem ipſius ad narium ſummum prominulam nonnulliſꝗ mamillarem proceſſum nuncupatam: B uerò cerebri partem inſinuat, amplum caluarię ſinum ſubeuntem, qui ad latus ſinus conſiſtit, quo glans cerebri pituitam excipiens reponitur. C autē maximè poſticam cerebri ſedem notat.

,D Cerebellum.

E Dexter cerebri proceſſus, organo olfactus ſubminiſtrans. F Nerui uiſorij dextri ortus.

G Neruorum uiſoriorum coitus.

H Tunica, in quam uiſorius neruus, exoluitur, degeneratúe. I Secundum neruorum cerebri par.

K,K Minor radix tertij paris.

L Craſsior radix tertij paris. M Quartum par.

N Quinti paris gracilior radix.

O Quinti paris inſignior radix.

P Membrana, in quam quintum par in auditus organo præcipuè exoluitur.

Q R Maioris quinti paris radicis propagines, quorum hæc per cæcum elabitur foramen, illa uerò par aliud ſibi proprium. S Sextum neruorum par.

T Septimum neruorum cerebri par. atꝗ horum neruorum progreſſus hic nõ delineari potuere, uti elegantiſſimè proponuntur ſecunda neruorum figura.

V Dorſalis medullæ ex cerebri baſis medio initium.

O Dorſalis medullæ ſedes qua caluariam egreditur.

1,2,&c Numeri characteres ſeptem ceruicis, duodecim thoracis, quinꝗ lumborum, & ſex ſacri oſſis indicãt uertebras, atꝗ adeò triginta neruorum à dorſali medulla proſilentium paria, quorum ſeriem quám potui accurratiſſimè & ſimpliciſſimè in hac tabella meo marte delineata expreſſi. Verùm quia hic locus exiguam characterum declarationem admittit, non omnes neruorũ ſoboles literis inſigniturus ſũ.

P Septi tranſuerſi dexter neruus, quem citra aliam characterum operam ex quarti, quinti & ſexti parium propaginibus efformari conſpicis, promptum enim eſt delineationem intelligere, ſi prius deſcripta neruorum ſeries hic picturæ accommodetur.

Q Neruus à quinto pari cuti ſummum humerum inueſtienti, & dein muſculo brachium mouenti præcipuè diſtributus.

R Primus brachij neruus, ipſiusꝗ propagines hic in cutem excurrentes.

S Secundus brachij ueruus, ipſiusꝗ in anteriorem cubitum flectentium muſculum ſoboles.

T Tertius brachij neruus, ipſiusꝗ propago cuti anteriorem brachij ſedem induenti oblata.

V Tertij nerui propago ad poſteriorem muſculum cubitum flectentium.

X Secundi nerui portio tertium accedens.

Y Ramus ſecundi caput adiens longioris radium in pronum mouentis muſculi.

Z Secundi diſtributio in duos impares ramos.

a Minor ramus ſecundùm radium cuti ad pollicē uſꝗ exporrectus.

b Craſſior ramus mox in duas propagines diuiſus, quarum ſeries in conſpicuo eſt.

c Tertij nerui ſoboles in muſculos internam cubiti ſedem occupantes digeſtæ.

d Tertij ramus radio exporrectus, ac dein pollici & indici & medio ſurculos offerens.

e,e Quartus brachij neruus. atꝗ inferius e ramos notat muſculis cubitum extendentibus depromptos.

f Quarti ramus internam brachij cutem adiens.

g Quarti ramus externam & poſteriorem brachij accedens cutem.

h,h Quarti ramus cuti externæ cubiti digeſtus.

i Quarti pręcipua diſtributio ad ingreſſum cubiti.

k,k Quarti ramus radio exporrectus, & externæ ſedi pollicis indicis, & medij ſoboles offerens.

l,l Quarti, ramus ulnę exporrectus, & muſculis ab ex-

terna ipſius ſede initium ducentibus ramulos exhibens, ac ante brachiale ceſſans.

m Quintus brachij neruus.

n Quinti nerui ſeries in muſculos ab interno brachij oſſis tubere pronatos.

o,o Quinti nerui ramus ulnæ exporrectus, & internæ ſedi parui digiti & anularis, aliquando & medij ramuſculos diſpergens.

p Dicti modò rami ſoboles in externam manus ſedē reflexę, ac externæ parui digiti ſedi & anularis & medij ſurculos diſpenſans.

q,q Sextus brachij neruus, ipſiusq́; ſub cute tantum ducta ſeries. Quis uerò brachij neruorum ſit exortus, principiorūq́; plexus, abſq; notis prōprè dignoſcit.

r,r,r Nerui ſunt intercoſtales, illic præciſi, quà cum coſtis antrorſum reflectuntur.

ſ,ſ Rami in poſteriora deducti, hic etiam nudiq; obuij.

t,t Huiuſmodi ſerie nerui muſculos adeunt thoracis oſſibus inſtratos.

u,u Propagines indicantur, ſexti paris neruorum cerebri ramum coſtarum radicibus exporrectū augētes.

x,x Propagines neruorum ex lumborum uertebris exiligentium, quæ abdominis & huius ſedis muſculis & cuti diſpenſantur.

y Neruulus teſtem frequenter petens, hicq́; reſectus.

z Propagines ſextum femur mouentiū adeuntes muſculum. & Primus femur petens neruus.

α Primi nerui propago cuti oblata.

β Primi nerui propago altius inter muſculos abſumpta. γ Secundus femur petens neruus.

δ,δ Secundi nerui ſoboles per internā femoris & tibiæ ſedem ad pedis uſq; ſuperiora ſub cute excurrens.

ε Secūdi nerui propago muſculis anteriorem femoris ſedem occupantibus deprompta.

ζ Tertius femoris neruus.

η Tertij propago, internā femoris cutem implicans.

θ Tertij propago muſculos adiens.

ι,ι Quartus femoris neruus, cuius exortus æquè atq; trium ſuperiorum eſt conſpicuus.

κ,κ Series anteriorum propaginum inferiorum parium è ſacro oſſe prodeuntium.

λ Dorſalis medullæ extremum.

μ Quarti femur petentis nerui propagines ad capita muſculorum à coxendicis oſſis appendice prodeūtium ſparſæ.

ν Quarti nerui ſoboles in poſteriorem femoris cutem ad medium uſq; longitudinis femoris excurrens.

ξ Propago præcipuè in quartum tibiam mouentium muſculum, ac dein in reliquā poſteriorem femoris cutem iuxta genu digeſta.

ο Soboles in muſculos ab inferioribus femoris capitibus pronatos.

ϖ,ρ Quarti nerui in duos truncos diſtributio. ac ϖ quidem minorem, ρ uerò inſigniorem notat.

σ Minoris trunci propago, externę tibię cuti ad parui digiti uſq; extremum diffuſa.

τ Propago fibulæ inter muſculos exporrecta.

υ Ramulus anteriorem tibiæ cutem implicans.

φ,φ Grandioris trunci ramus internæ cuti tibiæ ad pollicem uſque digeſtus.

χ Grandioris trunci ramus, poſteriori tibiæ ſeu ſuræ cuti exporrectus.

ψ Grandioris trunci ramus, ligamentum penetrans fibulam tibiæ quà hæc oſſa inuicem dehiſcunt committens, ac dein ad digitorum uſq; ſuperiora excurrens.

ω Præcipua grandioris trunci portio, inter tibię os & calcem pedis inferiora petens, ſingulisq́; digitis ſurculos offerens.

OCTAVA NERVORVM FIGVra in uniuerſam manum ſeries Index.

PRAESENTI figura plexum qui ſupra primā thoracis coſtā anteriori in facie cōſiſtit (inquit Veſalius) nudum exprimere ita conatus ſum, quemadmodum in poſtrema Anatome is mihi Patauij occurrit. Vt uerò delineatio eſſet conſpectior, omnes ramos à quinto, ſexto, ſeptimo, octauo & nono paribus aliò quàm in brachiū deductos, reſectos finxi, quemadmodum etiam à cadauere ex quo hanc tabellam deſumpſi, eos abſecueram. Non eſt tamen, cur quis in omnibus hominibus huiuſmodi prorſus plexū ſe obſeruaturū arbitretur, quum is mihi admodum uarius inter ſecandum occurrerit. Characteres autem quibus hæc figura inſignitur, ita ſe habent.

5,6,7, 8,9. Radices ſunt parium neruos conſtituentiū, qui brachium ſubeunt, illic reſectæ, quà à uertebris iam procidere. Nerui uerò brachij illic ſunt abtruncati, ubi iam in brachium prolabuntur.

A Portio eſt quinti paris, à qua tandem neruus deducitur, qui brachium ſubeuntium primus numeratur.

B Secundus neruus.

C Tertius neruus.

D Quartus neruus, qui hîc ex poſteriori ſede prodit congreſſus quinti paris & ſexti, portionemq́; aſſumit ex poſteriori ſede congreſſus ſeptimi paris, ac deinde ſub octaui paris noniq́; congreſſu prorepens, etiam ramum E inſignitum ab illo progreſſu ita atque hîc expreſſimus aſſumit. A quibus uerò commixtionibus congreſſibusúe reliqui nerui prodeant, etiam abſq; characterum opera notum eſt, modò illis quà brachium petunt, unum adhibeam characterem.

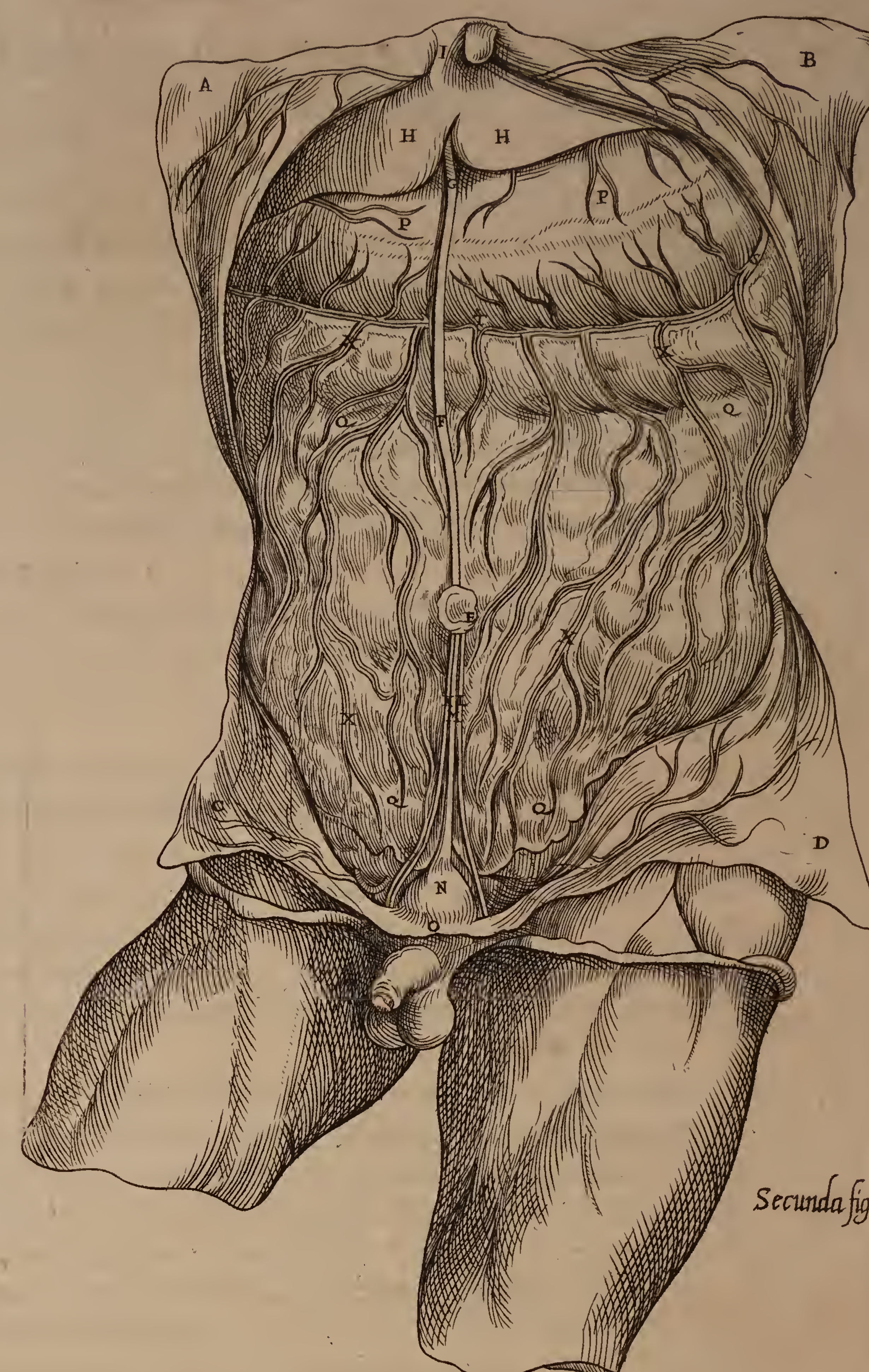
F Quintus brachium petens neruus.

G Sextus brachium petens neruus. Verùm ut hunc plexum adhuc accuratiùs obſerues, non pigeat ſeptimam neruorum figuram intueri.

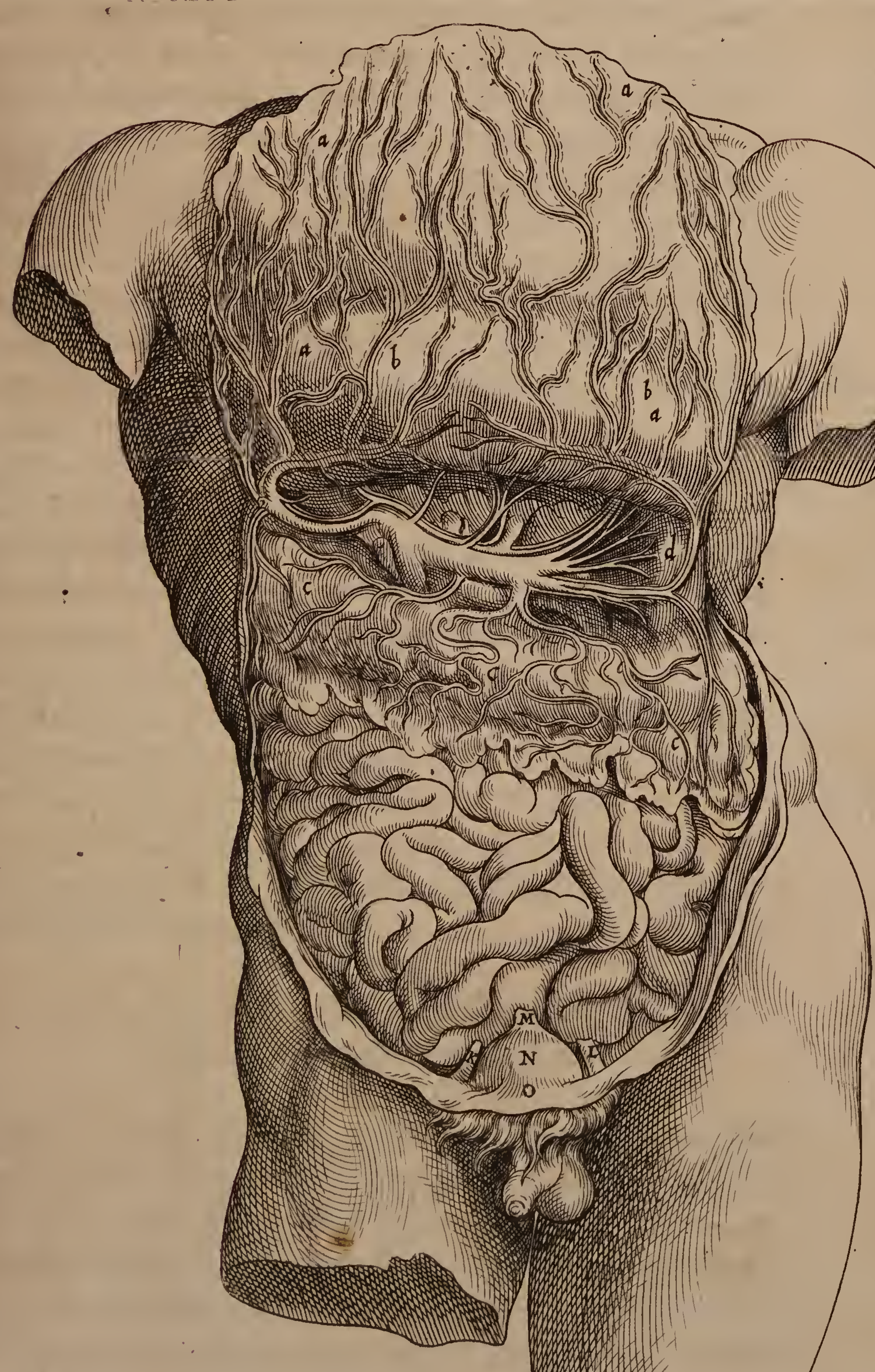
DE ORGA-



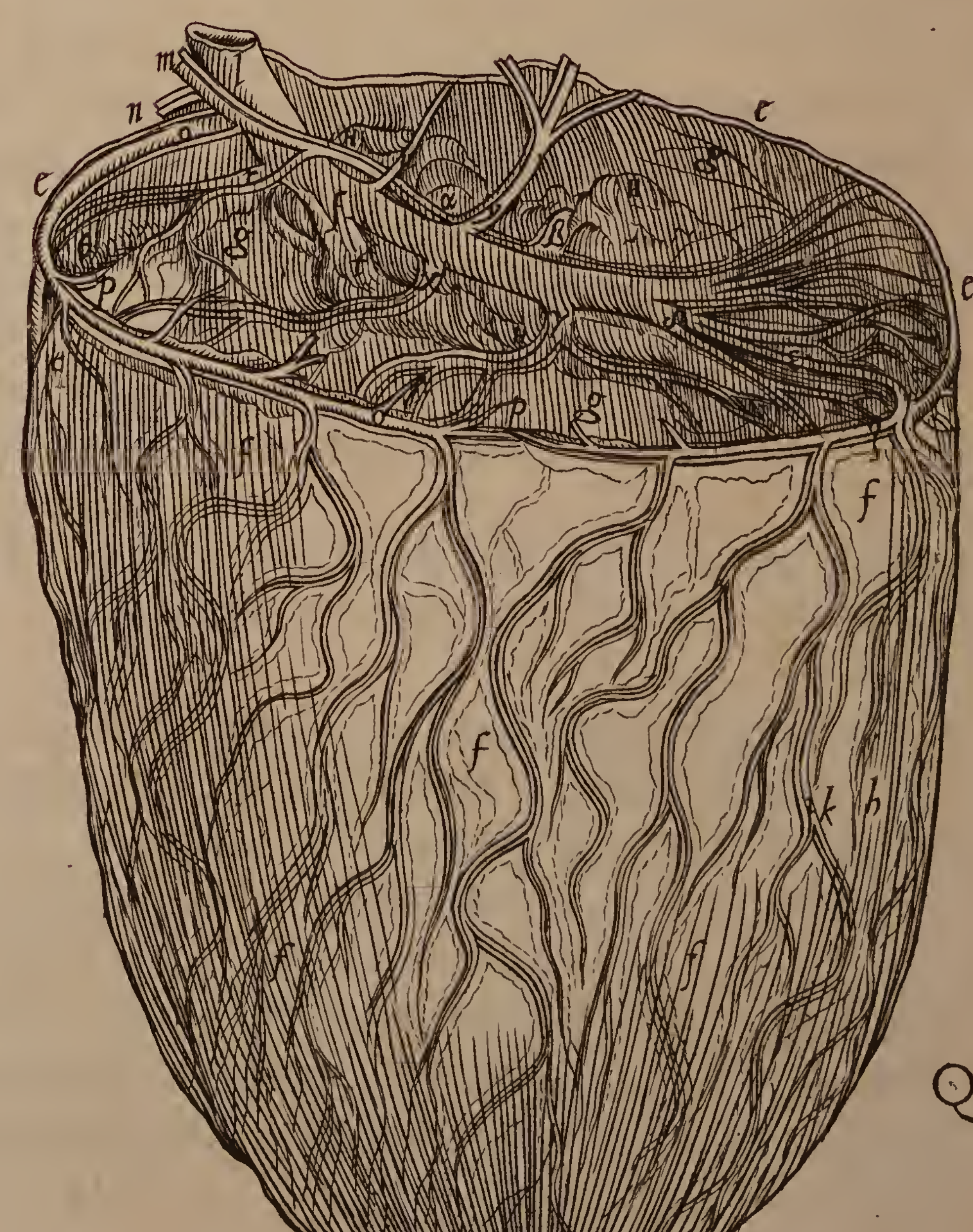
Prima figu:



Secunda figu:



Tertia figura.



Quarta fig:

PRIMAE FIGVRAE EIVSDEMquę characterum Index.

IN prima figura tanta humani corporis portio delineatur, quanta ad peritonęi ſedes oſtẽdendas ſufficit: exprimitur itaq; hac figura anterior peritonæi ſedes, ſectionis ſerie ab octo abdominis muſculis libera, nullaq; ex parte diſſecta.

A A,B,C,D his characteribus peritonęum inſignitur, quodãmodoq; hac figura terminatur.

E,E Linea à mucronata pectoris oſſis cartilagine ad pubis uſq; oſſium commiſſuram procedens, cui obliquè deſcendentium & aſcendentium, & tranſuerſim procedentiũ abdominis muſculorum neruoſæ tenuitates pertinaciſſimè connaſcuntur.

F Vmbilicus, quem inter diſſecandum etiam ademptis abdominis muſculis, gratia opportunę umbilici uaſorum demonſtrationis, reſeruare ſolemus.

G Seminaria ſiniſtri latris uaſa ſuis membranis, quas à peritonæo mutuantur, adhuc obuoluta.

H Seminaria dextri lateris uaſa.

I Vena ac arteria quę potiſſimũ inferiori ſedi rectorum abdominis muſculorum exporriguntur, quorũ & hîc quoq; propendet portio.

K Vena & arteria, quæ ſub oſſe pectoris exporrectæ, in anteriorem abdominis ſedem prolabuntur, præcipuè rectis abdominis oblatæ muſculis, ac ſuperiorem abdominis ſedem uniuerſam quoq; implicãtes: quemadmodum illæ quas I inſigniuimus, humiliorem & pubis oſsibus uiciniorem implicant.

L Venarum ſoboles in peritonæi latera excurrentiũ, ac ab illis uenis deductarum, quæ aut à coniuge carente uena, aut geniculatim à caua pronaſcũtur, quà ipſius caudex lumborum uertebris colligatur.

M Tranſuerſi abdominis muſculi portio à peritonæo diuulſa retrorſumq; flexa.

N Ilium oſſis ſedes hîc nuda conſpicitur, cui obliqui tranuerſiq; abdominis committuntur muſculi. Verùm quum præſenti figura, uti etiam ſubſequentibus omnibus, ea duntaxat organa explicare uiſum ſit, quę hoc ptractabũtur tractatu nõ eſt quod illas quoq; indicẽ partes, quæ figuris ob hoc addũtur, ut deſcribendæ partis ſedes in conſpectu promptior eſſet: cuiuſmodi in hac figura eſt, thoracis inferior ſedes abdominis muſculis libera, & femorum initia cute duntaxat denudata quum uel prius in pręcedẽtibus uel poſtea in ſequẽtibus tractatibus ea omnia plenius perſequetur.

SECVNDAE FIGVRAE, EIVSdemq; characterum Index.

SECVNDA figura primam ſectionis ſeriẽ ſubſequitur. hic nanque peritonęum recta linea à pectoris oſſis mucronata cartilagine ad pubis uſq; os ita diuiſum eſt, ut umbilici uaſorũ nullum uitiauerim: dein tranſuerſa ſectione à ſiniſtro ilio ad dextrum ducta, quatuor peritonæi anguli ab anteriori corporis ſede in poſteriora reflexi conſpiciuntur. Præterea umbilici quoque una pars cum ipſius uaſis, quæ peritonæo prius connectebantur, oculis ſubiacet. Ad hæc præſens figura iecoris portionem, & uentriculi ſedem, ac omenti inteſtinis obducti ſitum indicat, quem omentum obtinet, quum manibus ipſum uerſus pudis os inter diſſecandum trahitur, ſi quando ſurſum uerſus ſiniſtrum latus (uti plerunq; accidit, ac ſequenti figura occurret) retractum adinuenitur.

A,B C,D Quatuor peritonęi partes diſſectę, atq; in poſteriora reflexę, adeò ut interna anterioris peritonęi ſedis regio hîc ex ſectionis ſerie in conſpectum uenerit. E Vmbilicus à peritonæo liberatus.

F Vena ab umbilico in iecur porrecta.

G Venę umbilici in iecoris rimam ingreſſus.

H,H Portio iecoris ex gibba ipſius ſede apparens.

I Pręcipuum ligamentum iecur ſepto tranſuerſo cõnectentium, quod uerſus dextrum latus mucronatę cartilaginis conſiſtit. Scutum enim id ad ſiniſtrum I latus conſpicuum, mucronata eſt pectoris oſſis cartilago.

K Dextra arteria ab umbilico ſecundum dextrum ueſicæ fundi latus ad magnam prorepens arteriam.

L Siniſtri lateris arteria ab umbilico ſecundum ueſicæ ſiniſtram ſedem, ad magnam exporrecta arteriam.

M Meatus, quo à ueſicę fundo fœtus urina in ſecundã fœtum inuoluentem tunicam expurgatur.

N Veſicę fundus.

O Peritonæi ad ueſicę fundum nexus.

P Ventriculi anterior pars, quę neq; iecore, neq; omento obtegitur. Hæc ſedes ob hoc amplior apparet, quod uentriculus quem hic depinximus impẽſè inflatus fuerat: quemadmodum & huius cadaueris ueſica paulo quoq; elatiùs ſolito, ſupra pubis oſſa elatiori ſua parte efferebatur.

Q,Q Q,Q Omentum.

R Vena & arteria ſimul cum neruo dextræ ſedi inferioris partis uentriculi exporrectæ.

S Siniſtri lateris uaſa, quæ ſiniſtram fundi uentriculi ſedem amplexantur.

T Hac ſede dextri lateris naſa ſiniſtris committuntur, ac proinde etiam R,T & S futuram indicant, cuius Ariſtoteles tertio Hiſtorię de animalibus libro, ut & quarto de animalium partibus meminit, quum à medio uentre omentum oriri dependereq; aſſerit.

X,X Venarum arteriarumq; propagines ſuperiori omẽti membranę exporrectę, adipeq; cinctę.

TERTIAE FIGVRAE EIVSDEMquę characterum index.

TERTIA figura ſecundam adminiſtrationis ordineſu ſebquitur, ac humiliorẽ omenti membranã à ſuperiori diuulſam laceratamq; gerit, ac ſuperior quidem ſuper thoracis anteriora & uentriculũ quoque extenſa eſt. Dein uentriculus etiam ui ſurſum ad pectus ex ſua ſede tractus uiſitur, ut humilioris omenti membranę natura in cõſpectum peropportunè ueniret: quam eouſq; inteſtinis adhuc obductã

cernis,quouſq; omentum ſubinde ſurſum ſiniſtrorſumq; collectum diſſecantibus occurrit. Preterea in preſenti figura inteſtinorum ſitus inturbatus iacet,uti & lien quoq;,cuius pars hic etiam oculis ſub ijcitur.

K,L, M,N & O eadem hic atq; in ſecunda figura notantur.nam K indicat umbilici arteriam dextram, L uerò ſiniſtram.M meatum,quo fœtus urina in ſecundum ipſius inuolucrum excernitur,quiq; hic, ut & arteriæ,abtruncatus conſpicitur.Ceterùm N ueſicã notat: O autem peritonei cum anteriori ueſicæ ſede connexũ. Atq; in hac figura peritonei angulos, qui ſecunda figura A,B,C & D inſigniti erant,reſecuimus.

a,a Superioris membranæ omenti,quam & alam ſuperiorem nonnulli appellant, poſterior ſedes, qua inferiorem membranã integro adhuc omẽto ſpectat.

b,b Extuberans hæc ſedes uentriculus eſt,ſuperiori mẽbrana omenti tectus.

c,c Omenti humilior mẽbrana,quæ nonnullis humilior ala nuncupatur.Cæterùm extuberans pars,cui duo ſuperiora c & c inſcribuntur,colum eſt inteſtinum, quà uentriculi exporrigitur fundo,ac inferiori mẽbrana omenti,uice meſenterij utitur.

d Hic lien et ſi omento obducitur, protuberans ſeſe oſtendit,ad quod etiam pellucida omenti iuuat ſubſtantia.

Inferior omenti membrana hic modò quà uentriculo ſubijcitur,quàm pluribus notanda erat characteribus: uerùm quò minus illam characterum copia obliterarem, eos in ſubſequenti figura ponendos duxi.precipuè quum leui opera lector eoſdem characteres utriſq; figuris inibi adhibitos fingere poſſit,ubi ambæ idem exprimunt.

QVARTAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum Index.

QVARTA figura omentum ſuis quibus adnaſcitur,aut potius à quibus initium ducit,membris liberum, & nulla interim parte diuulſum delineat, integraq; ipſius conſtructio & præcipuè uenarum, arteriarum & neruorum per ipſum ſeries,& glandulofa corpora ipſi innata commonſtrantur.Quàm cõcinnè uerò omentum ſacculo,aut peræ,aut minoribus piſcatorum retibus aſſimiletur,hac quoq; figura diſcitur.

e,e Omenti circulus, ſeu orificium, quo initium ducit.

f,f,f Omenti ſuperioris membranæ anterior facies.

g,g Inferioris omenti membranæ anterior facies.at hec non integra ut ſuperioris membrane anterior facies hic conſpicitur, quum inferioris membrane ſedes tantum in conſpectu ſit,que uentriculo ſubſternitur atq; ad colon uſq; inteſtinum,quà id uentriculo exporrigitur,pertinet. Reliqua enim inferioris membranæ pars ſuperiori membrana occulitur.

h,i,k Tribus his characteribus ad ſiniſtrum latus inferioris membranæ omenti poſitis, omenti conſtructio inſignitur.Nam h omenti partem notat membraneam,uenis arterijsq; & adipe quoq; carentem. i uerò uaſa indicat,k autem adeps uaſis attenſus adnatusùe exprimitur.Atq; ut hos characteres hac omenti parte repoſui, ita etiam quauis ipſius ſede eas potuiſſe collocari,nemo ambigit.

l Venæ portæ caudex quà ex iecore prodiens inferiori membrana omenti continetur ac ſuffulcitur.

m Arteria iecoris cauũ & bilis ueſiculam petens,neruoq; concomitata qui à dextri lateris ſexti, neruorum cerebri paris neruí ramo, dextri lateris coſtarũ radicibus exporrecto depromitur,ac iecoris cauum bilisq; ueſiculam adit.

n Principium uene inferioris uentriculi orificij poſteriorem ſedem potiſſimum accedentis, & arteriam habentis coniugem.

o,o Arteria & uena & neruus, ſecundum ſuperioris omenti membrane principium,dextræ fundi uentriculi ſedi exporrecti.

p,p Illorum uaſorum que dextræ fundi uentriculi ſedi exporriguntur ſurculi,corpus uẽtriculi implicãtes.

q,q Dictorum iam uaſorum quæ fundi uentriculi dextre ſedi exporriguntur propagines, in ſuperiorem omenti membranam ſparſæ.

r Vena arteriaq; duodeno inteſtino & ieiuni inteſtini principio exporrecte,neruulumq; ſocium frequenter admittentes.

ſ Porte uene in duos truncos bipartitio. quòd uero uenas r & o indicatas hic elatius quàm in nuda porte uene figura tertij tractat delineauerimus, in hoc factum putato,quòd earum uenarum ortus in hunc modum ſubinde uariet.

t Dexter ſeu grandior uene porte truncus, in meſenterium adeoq; inteſtina excurrens.

u Vena in poſteriorem uentriculi ſedem citra arterie conſortium excurrens.

x Vena cum arteria et neruo in dextram inferioris membrane omenti ſedem ſparſa, ac colon quoque inteſtinum hac parte accedens.

y Vena ſimul cum arteria in uentriculi poſteriora excurrens, & tandem coronæ ritu ſuperius uentriculi orificium amplectens. uerum huius uenæ arteriæq; tanta duntaxat delineatur portio, quanta inferiori membrana omenti ſuſtinetur.

α Hic nonnihil grandior meſenterij arteria, ſe offert, etiamſi minimo interuallo inferiori membrana omenti ſuffulciatur.

β Truncus eſt arteriæ, q inferiori omenti membranæ intertextus, uentriculo, iecori, bilis ueſiculæ, colo quà id uentriculo exporrigitur, ac dein lieni ramos depromit,neruoſq; has partes adeuntes comitatur.

γ Vena ſimul cum arteria et neruo mediam potiſsimum ſedem ſubiens inferioris membranæ omenti, & ramos quoq; offerens colo inteſtino quà ad uentriculi prorepit fundum.

δ Vena coniugis arterie expers,que ſiniſtre ſedi inferioris omenti membrane pauculas ſoboles,ut & ipſa gracilis eſt,diffundit.

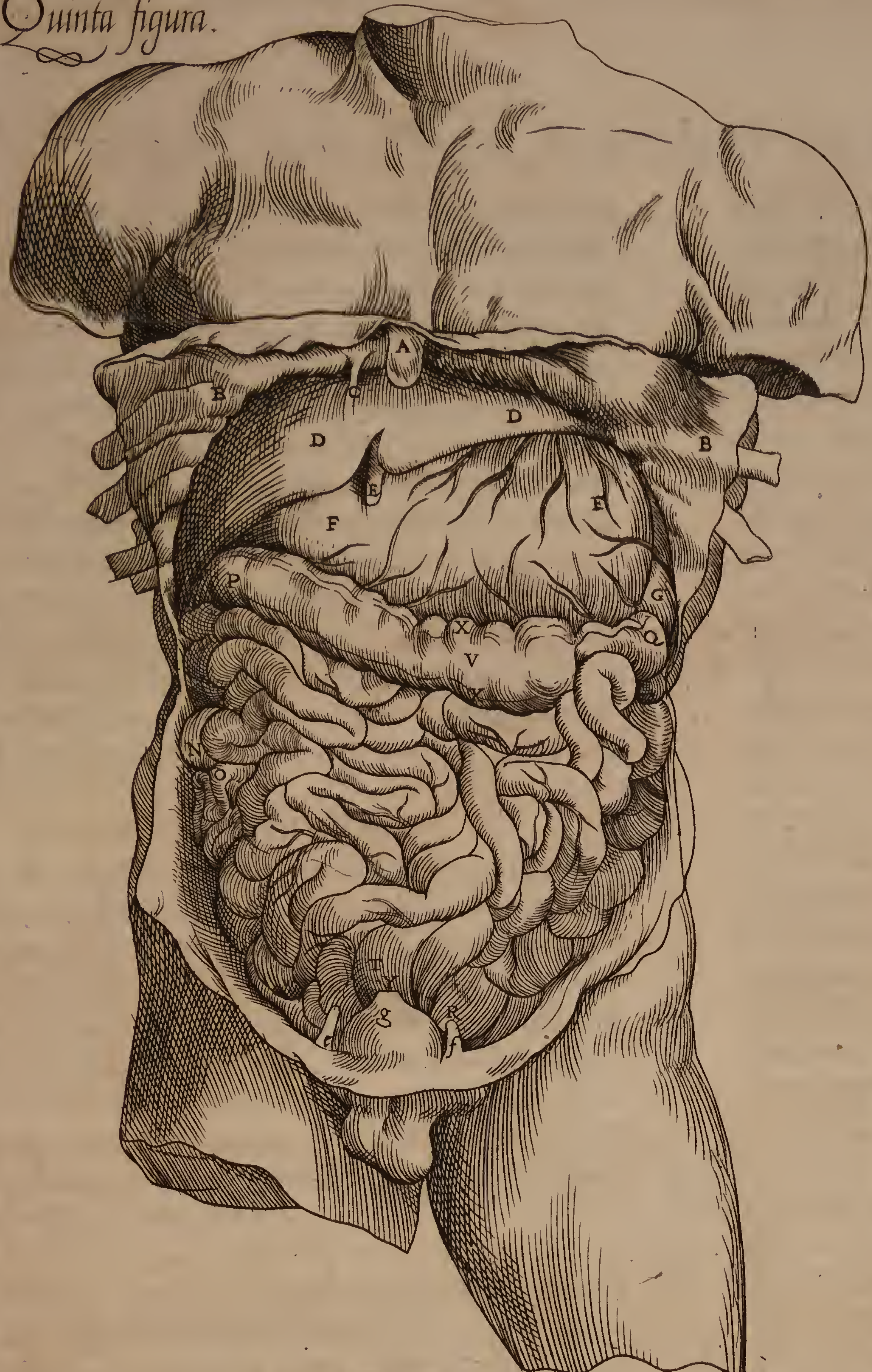
ε Venarum, arteriarum & neruorum in liene ſeries.

ζ Vena pariter cum arteria neruoq; uentriculi fundi ſiniſtræ ſedi exporrecta.

κ,κ Glandulofum corpus inferiori membranæ omenti innatum, quod uulgo uocant. Briſauolo, Dulcem morſum ſeu bolum.Buccam ſaporitam,Rodol.

θ Glãdulofi corporis portio,quod duodeno inteſtino ſubnaſcitur.

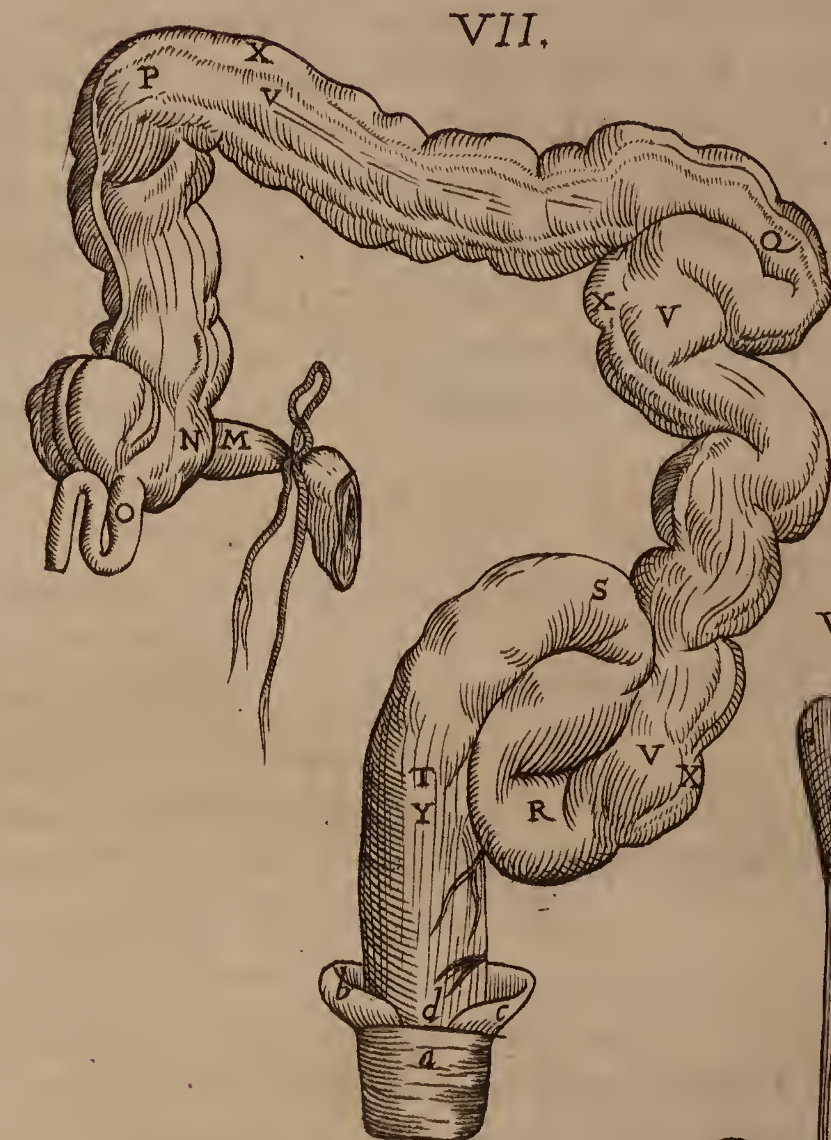
Quinta figura.



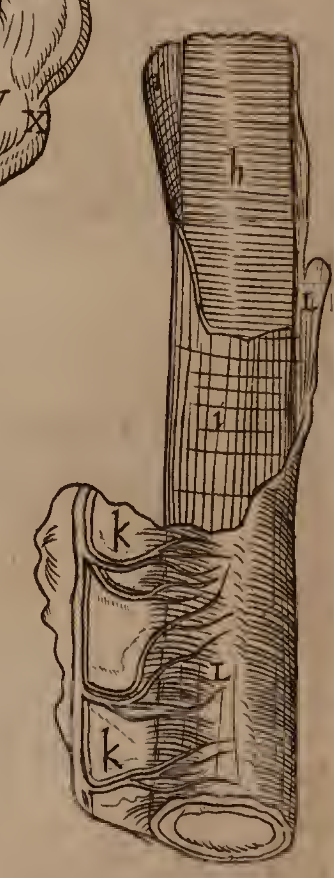
VI.



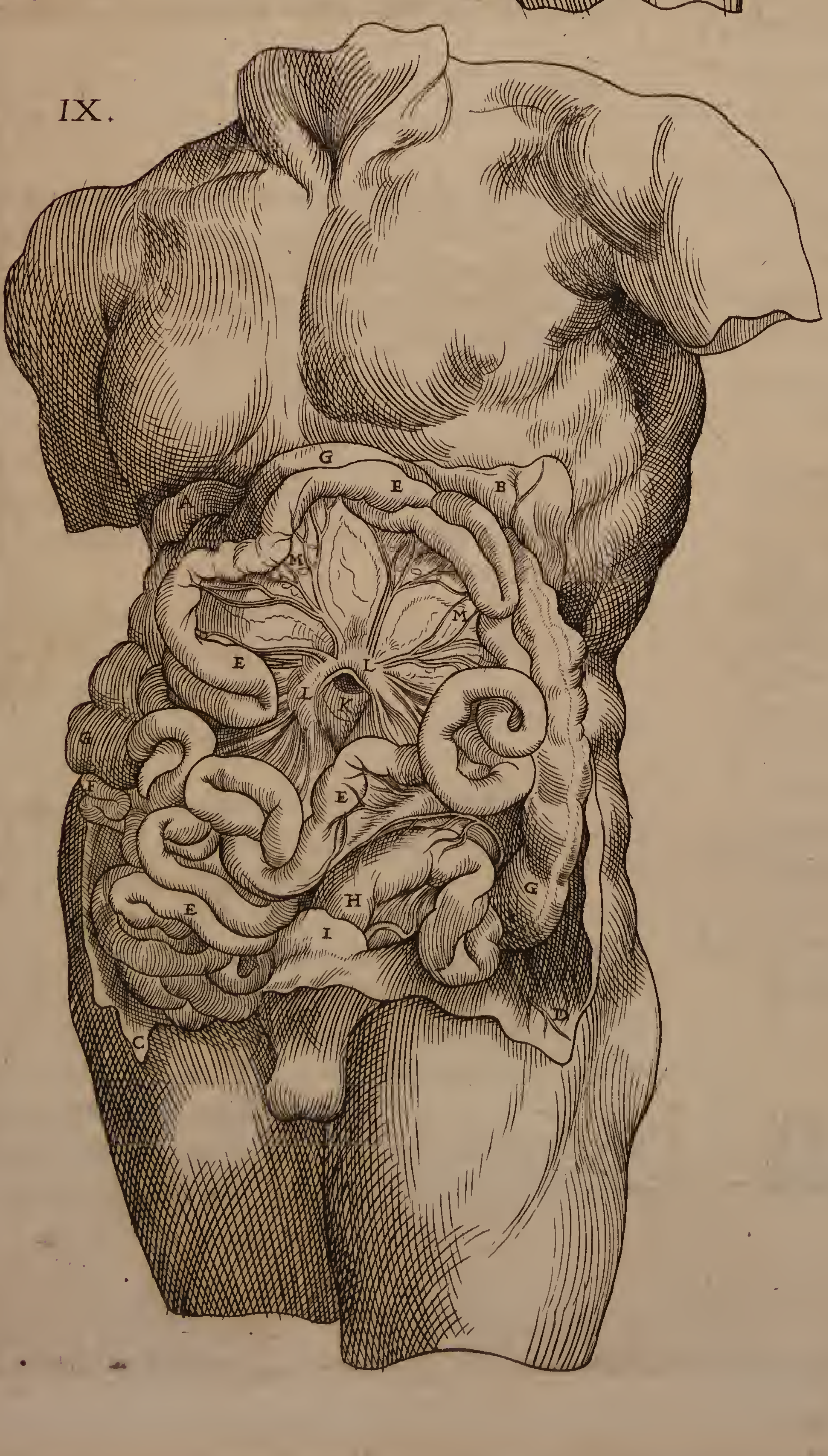
VII.



VIII.



IX.



X.



IN quinta figura ſectionis ſerie tertiam ſubſequẽte, iecur, uentriculus, & inteſtina, proprias ſeruant ſedes, omento interim quã à uentriculo enaſcebať, coloq́ inteſtino continuum erat, prorſus reſecto, ne forte id relictum alicuius organi ſedem oblitteraret. Præterea, ut ſingula opportunius oculis ſubijcerentur, coſtarum aliquot fines (uti inter pingendum factum eſt) effregimus, ipſas unà cum peritonæo ſeptoq́ tranſuerſo illis connato in poſteriora reflectentes. Veſica autem hîc reſpondet tertiæ ac ſecũdę figurarum ueſicæ. Cęterùm quia preſentis figurę (quę ordine quinta eſt) characteres magna ex parte cũ duabus ſuccedentibus ſexta, uidelicet et ſeptima, communes ſunt, non abs re erit ante illius indicum explicationem, quid his deſignetur, ſermoni adijcere.

SEXTA igitur figura tenuium inteſtinorum ductum duntaxat delineauimus, aliqua etiam uẽtriculi et coli inteſtini ſimul cũ cæco aſſeruata portione, ut facile præſens figura iã ſubſequenti ſeptimæ adaptetur. Quòd autẽ coli inteſtini initiũ paulo magis quàm par ſit, ab ipſis tenuibus inteſtinis abductũ uideatur, in hoc factũ arbitrator, ut ſola gracilia in conſpectũ accuratè uenirent. potiſſimum quum coli inteſtini circum tenuia ſitum ingreſſumq́ quinta figura pulchrè proponat.

SEPTIMA figura cæci inteſtini & coli & recti imago ductusq́ commonſtratur, unà cum ilei inteſtini extremo, & muſculis recto inteſtino proprijs.

CHARACTERVM QVINTAE, ſextæ et ſeptimæ figurarum index.

SVBSEQVENS modo characterum Index quintæ, ſextæ, & ſeptimę figuris communis eſt. ſi quis uero interim character harum alicui peculiaris ſit, illum pro figurę numero aut 5 aut 6 aut 7 inſigniturus ſum: characteres autẽ, quibus huiuſmodi nulla ſubiũget notula, tribus figuris cõmunes cẽſebis.

A 5 Mucronata pectoris oſſis cartilago.
B 5 Peritonæum unà cum diſruptis coſtis, illiſq́ adnato ſepto retrorſum atq́ in latera flexum.
C 5 Primarium ligamentum, quo iecur humanum ſepto colligatur.
D 5 Iecoris gibbi magna ſedes.
E 5 Portiuncula uenæ ab umbilico iecori inſertæ.
F 5 Ventriculi anterior ſedes.
G 5 Lienis ſiniſtrum latus, ſeu ipſius pars in corporis anteriora uergens.
H 6 Ventriculi portio, quæ inferius uentriculi cõſtituit orificium, ſeu inteſtinorum principium quod hic chordula ligatum finximus.
I,K,6 Pars inteſtinorum ab I ad K protenſa, uulgato nomine nunc duodenum inteſtinum, nunc inteſtinum duodenũm digitorum longitudine, mihi uocatur.
L 7 Ieiuni inteſtini initium, graciliumq́ inteſtinorum ſedes, ubi primùm in anfractus conuolui atq́ antrorſum aſſurgere incipiunt.
M 6,7 Ilei inteſtini terminus, & gracilium inteſtinorum finis. uerùm quã nam ſede ieiuni inteſtini terminus, aut ilei inteſtini principium ſit ponendum, augurari nequeo, quum toto ductu qui ab L in ſeptima figura in eadem & octaua ad M uſq́ pertinet, nullibi diſcrimen commonſtret, quo ieiunum ab ileo liceret interſtinguere.
N Extuberans craſſorum inteſtinorum initium.
O Hoc inteſtinum mihi cęcum nuncupatur (non admodum contendenti an quis eo nomine aliam craſſorum inteſtinorum partem donari uelit: modò is non adeò nominum ſit ſtudioſus, ut illorum occaſione ea in inteſtinorum fabrica ſpectare negligat, quę in partium aliarũ conſtructione, ſedulo inquirimus.
N,P, Q,R,S,T,5,7 Colum inteſtinum his characteribus inſignitur, uerùm ſinguli priuatim aliquid notant. N enim ad P uſq́ coli inteſtini ductum notat, à dextri renis ſede ad iecoris uſq́ cauum pertinentem. A P uero ad Q coli ductus notatur, ſecundum uentriculi fundum à iecoris cauo ad lienis uſq́ regionẽ protenſus. A Q autem ad R ductus coli inſinuatur, à lienis regione ad pubis os, ſecundum ſiniſtrũ ile procedens. Cæterùm ab R ad S (quod in 7 priuatim uiſitur) coli indicatur aſcenſus anfractusq́, quẽ ſurſum ad umbilici uſq́ regionem molitur. At S ad T uſq́ progreſſum notat, dicti nunc aſcenſus ad recti inteſtini initium.
V.V 5,7 Depreſſa coli inteſtini ſedes.
X,X 5,7 Coli inteſtini utrinq́ extuberantes ſemiglobuli quos cellulas uulgus uocat.
Y 5,7 Recti inteſtini initium. Quicquid uerò ſub Y conſiſtit, rectum eſt inteſtinum.
Z 7 Portio meatus bilem in inteſtina perferentis.
a 7 Muſculus recti inteſtini finem orbiculatim amplectens, fęciumq́ excretioni pręfectus.
b,c 7 Duo muſculi rectum inteſtinum poſt fęcium excretionem ſurſum alacriter contrahentes.
d.7 Hac ſede rectum inteſtinum uirorum peni & mulierum uteri ceruici interuentu muſculoſę ſubſtantiæ connaſcitur.
e,f 5 Duæ arteriæ fœtui peculiares.
g 5 Hoc charactere ueſicæ fundus indicatur, uti & meatus quo fœtus urina expellitur, quemq́ hîc ut & nuper commemoratas arterias abtrũcatum finximus.

OCTAVAE FIGVRAE INDEX.

OCTAVA figura recti inteſtini & coli quoque quà id recto continuatur, partem expreſsimus, inteſtinorum tunicas commonſtraturam.
h Prima inteſtinorum tunica, quæ & intima eſt, ac ſolis tranſuerſis circularibusúe confirmatur fibris.
i,i Secunda inteſtinorum tunica, quæ trãſuerſis quoq́ efformatur fibris. attamen rectis quoq́ eo donatur pluribus, quo recto inteſtino uicinior eſt.
k,k Meſenterij eſt portio quæ rectum inteſtinum oſsi ſacro committit, ac tertiam ipſi exporrigit tunicam.
L,L Tertia inteſtinorum tunica, à meſenterij pronata membranis.

NONAE FIGVRAE EIVSdemq́ characterum Index.

VT præſens figura meſenterij ſitum quàm appoſitiſſimè oculis ſubijceret, gracilia inteſtina unde-

cunq; ad latera ſurſum deorſũq; inuicem manibus diducta continet, ac proinde meſenterij commonſtrat centrum, et rationem qua meſenterium inteſtinis uaſa porrigit, inteſtinaq; dorſo connectit. Ad hæc, eius quoque meſenterij partem oſtendit, quæ coli finem & rectum quoq; inteſtinum dorſo alligat Succedit uerò hæc figura ſectionis ſerie illi quam quintã locauimus.

A,B, C,D Portiones peritonæi, aperto iam abdomine in latera extrorſum flexæ.

E,E, E Tenuia inteſtina. F Cęcum inteſtinum.

G,G, G Colon inteſtinum. H Recti inteſtini initium.

I Veſica, cui peritonæum ea potiſsimum ſede connaſcitur, ubi alteram ipſi offert tunicam.

K Meſenterij centrũ, eaq; dorſi pars qua id à peritonęi membranis initium ducit. quæ magnam arteriam & cauam uenam hic uertebrarũ corporibus adnectũt.

L,L Corpus glanduloſum, mox in ipſa uaſorum diſtributione poſitum, quæ meſenterij centro inſerũtur.

M,M Glandulæ uaſorum diſtributionibus interiectę, quę uaſa in ipſo per meſenterium ad inteſtina moliuntur progreſſu.

DECIMAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

IN decima figura duntaxat ipſum delineatur meſenterium ê corpore exemptum, omnibusq; partibus ipſi connatis liberum, preterquam ab inferioris membranæ omenti portione, qua colon dorſo inibi colligatur, ubi ſecundum inferiorem uentriculi ſedem id procedit.

K Character K, ut & in nona figura, menſenterij indicat centrum.

L,L Hi quoque characteres ſimiliter atque in nona glandulosũm corpus notant, totius meſenterij maximũ.

M,M Glandulæ notantur illis interpoſitę uaſorũ diſſectionibus, quę iam inteſtinis appropinquant.

N,O His characteribus meſenterij circumſcribitur pars tenuia inteſtina dorſo alligans.

P P ad Q uſq; meſenterij indicat portionem, colon inteſtinum dorſo affirmantem, qua id à dextri renis ſede ad cauum uſq; iecoris protenditur.

Q Q ad R uſq; inferioris omenti membranę partẽ notat, quæ colon tota illa ſede dorſo committit, quà id ſecundum uentriculi exporrigitur fundum.

R R ad S uſq; meſenterij inſinuat portionem colo inteſtino tota ea ſede propriam, qua id á lienis regiõe ad rectum uſq; inteſtinum pertinet.

S,T Quod S & T intercluditur, meſẽterij pars eſt rectũ inteſtinum dorſo nectens.

V Hac ſede meſenterij naturam exprimere conati, ſumus, quandoquidem unam meſenterij membranam

X,Y ab altera unguibus diuulſam pinximus: ut X nimirum una ſit, altera uerò Y inſcribatur. Atq; in harũ membranarum medio meſenterij uaſa excurrunt, & ipſius adeps, ut & glandulę etiã continentur, quemadmodum quoq; in prima muliebrium figurarum cernere licet.

VNDECIMA figura iam prępoſitis integris ſectionis ſerie ſuccedit. habet enim figuris diſſectũ peritonęum, & omentum quoq; in hac ablatũ eſt, & hîc coſtas aliquot etiam effregimus, quo iecoris cauum opportunius delineari poſſet. Hîc namq; conſpicitur uniuerſum iecoris cauum, ipſiusq; iecoris forma. Dein uentriculi quoq; apparent orificia. Inteſtina autem perinde ac uentriculum in ſiniſtrum latus depreſſimus, ut in conſpectu eſſet meſenterij pars, ac uenæ portæ in ipſum ſeries: dein bilis meatus in inteſtinum inſertio, & ſi quæ ſint reliqua quæ characteribus ſeriatim adnotabimus, mox atq; quid duodecima oſtendat figura, expreſſerimus.

DVODECIMA FIGVRA NVDAM bilis ueſiculę eiuſdemque meatum delineationem exprimens.

CHARACTERVM VNDECIMAE, & duodecimę figurarum index.

PRAESENS characterum index undecimę & duodecimę figuris ideo habetur communis, quod cauam iecoris ſedem pleriſq; characteribus quibus duodecima occupatur inſigniri licuiſſet, niſi characterum copia delineationem fuiſſet uitiatura. Quum itaq; character occurret undecimæ figuræ peculiaris, illi 1 ſubiungemus, illis qui duodecimæ priuatim inſcribũtur 2 adiecturi. Si uerò quis utriſque figuris ſimul communis erit, illi 1 & 2 addetur.

H,H 1 Peritonęi unà cum coſtis euertio portio.

I,K 1 Cauũ iecoris. L 1 Portiuncula gibbi ſedis iecoris.

M 1 Iecoris ſectio, cui fœtũ alens uena primũ inſeritur.

N 1 Rimæ ac impreſſiones & tubercula in iecoris cauo iuxta uenę portę exortum conſpicua. N uerò ſuperius, ſeu ſiniſtrum, ſeu ipſo T uicinius, ſedem indicat, qua ab umbilico procedens uena iecoris cauo ubi portę caudex prodit, inſeritur. Ab M enim ad N uſq; foramen notatur, quod liberê quodammodo umbilici tranſmittit uenam ad ſedẽ N inſignitã.

O 1 Ligamentum ſiniſtram iecoris partem (quę in angulum quodammodo acutum deſinit) ſepto tranſuerſo hîc colligans.

Φ 1 Sinus iecori hic inciſus, ac ſtomacho cedens, ubi is ſuperiori uentriculi orificio continuatur.

P,Q 1 Ventriculus.

R 1 Ventriculi ſuperius orificium, ſeu ſtomachi finis, unà cum uenis, arterijs, & neruis id orificium amplexantibus.

S 1,2 Humilius uentriculi orificium, ipſiusq; duodeni inteſtini initiũ, quod in duòdecima figura ſecus atq; ſecundùm naturã ſe habet, ad interiora refleximus. ut in conſpectum ueniret bilis ueſiculæ meatus in ipſum inſertus, ac mox c notandus.

T 1 Neruus à neruis elatius uentriculi orificium implicantibus eductus, iecoriſq; cauo inſertus.

V 2 Bilis ueſicula. Hæc in utriſq; pręſentibus figuris eſt conſpicua. uerùm priuatim illam duntaxat in duodecima charactere notaui. ac proinde primùm duodecimæ, ac dein undecimæ mentem hîc & in ſubſequentibus aliquot characteribus accommoda.

X,X 2 Meatus bilis ueſiculę per iecoris corpus exporrecti inter portę uenę et cauę item uenę ramos.

Y 2 Venæ portæ propago in iecoris ſubſtantiã diffuſa.

Z 2 Venę cauę propago in iecoris ſubſtantiam digeſta.

Volui

Vndecima figura.



XII.



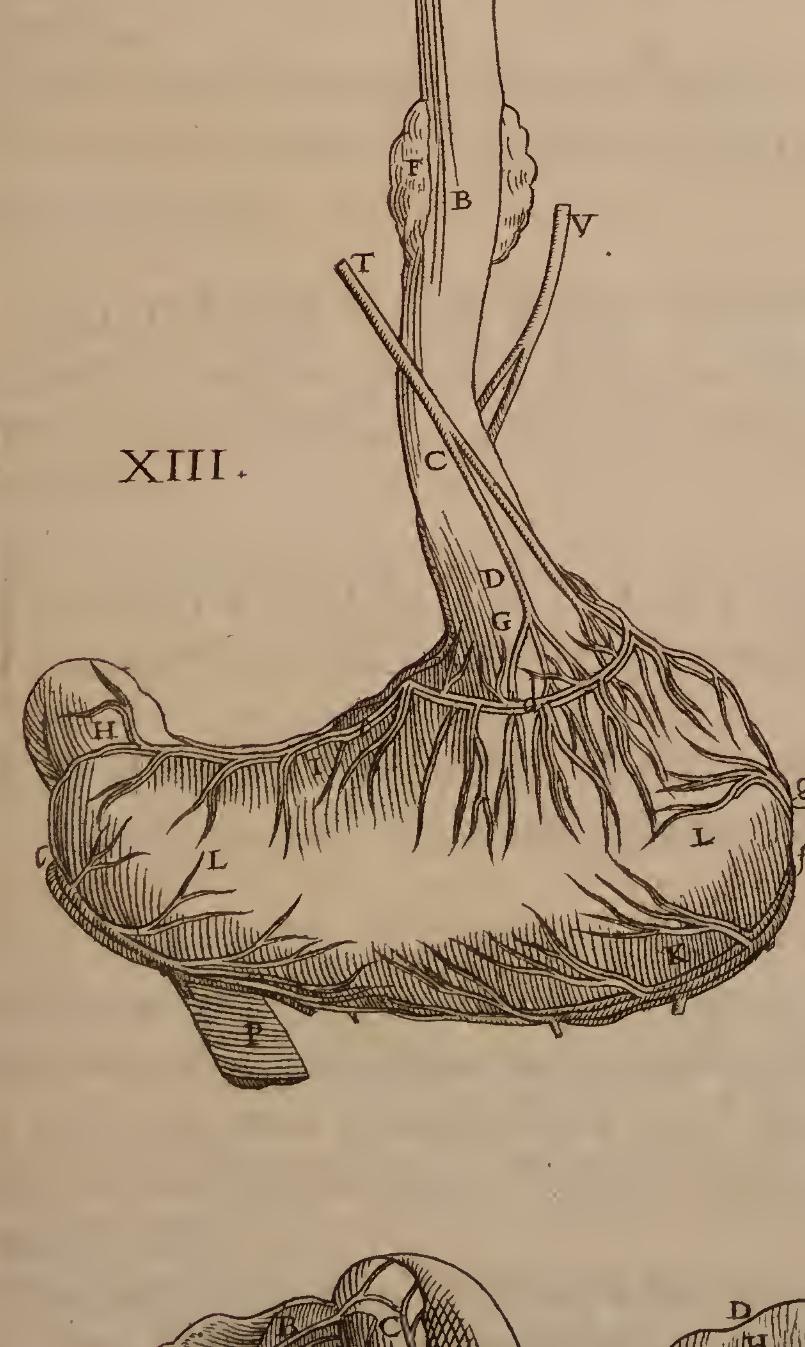
XV.



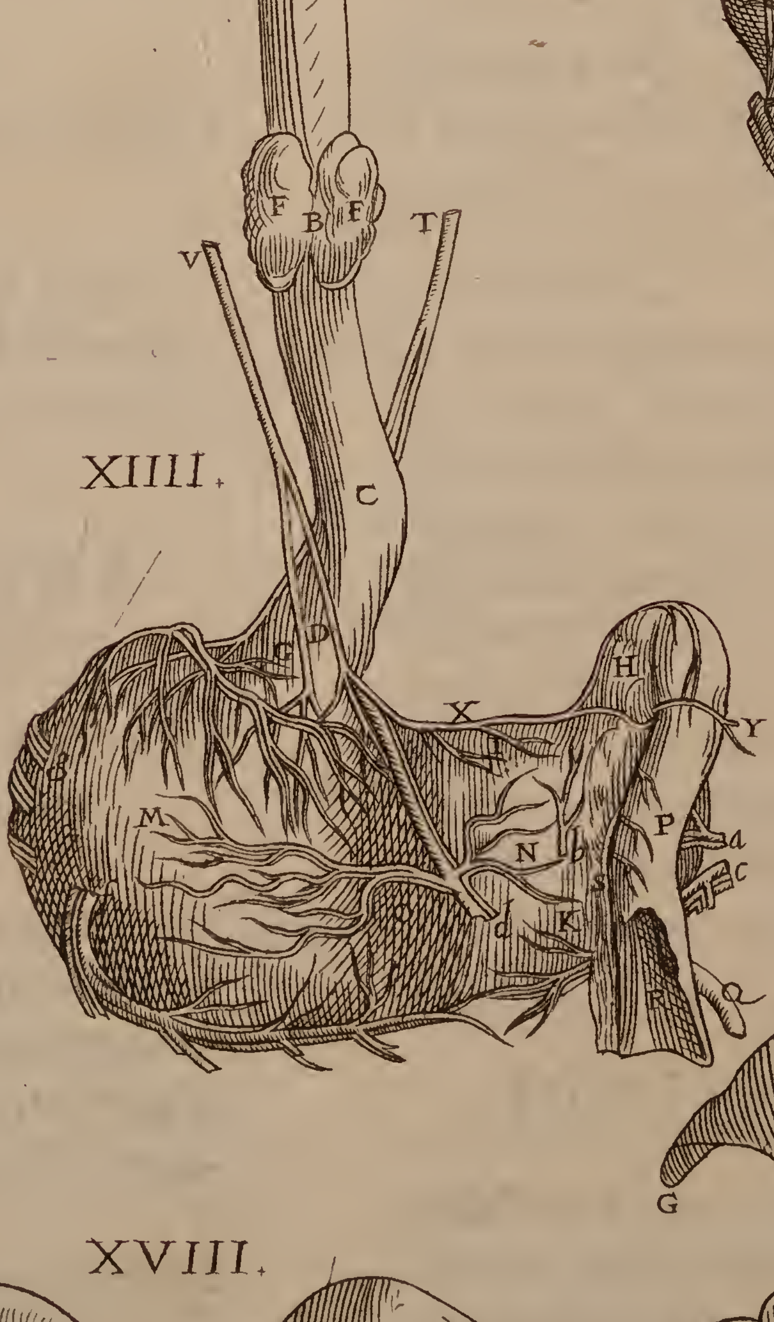
XVI.



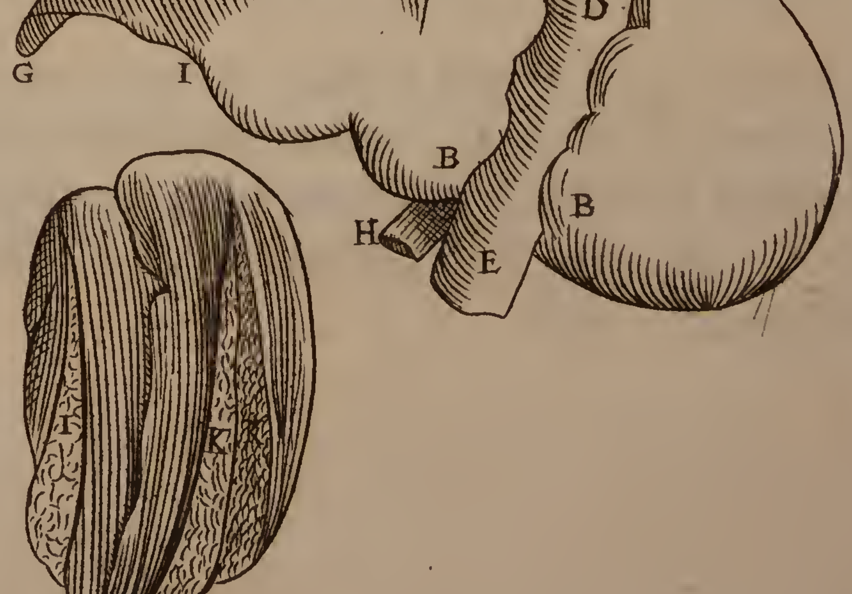
XIII.



XIIII.



XVII.



XVIII.



Volui enim hîc exprimere uaſorũ in iecoris ſubſtãtia ſitum, quî ſcilicet portę uenę rami propaginibus cauę ſubijciantur, et quò nam pacto in horum medio bilis ueſiculę meatus excurrant.

a ² Concurſus meatuum bilis ueſiculę, qui in iecoris corpus digeruntur.

b ² Veſiculæ bilis ceruix, cui meatus ex iecore ductus ac a notatus inſeritur communisq́ efficitur.

1,² Bilis ueſiculę meatus in duodenum inteſtinum inſertus. ac S ad d uſq́ in duodecima figura duodenum indicat inteſtinum, quod humiliori ſede aper tũ finximus, ne meatus illius c notati inſertio lateret

d.

e ² Arteria in iecoris cauum & bilis ueſiculam digeſta.

f ² Neruulus iecori & bilis ueſiculæ communis, & à ſexti paris neruorum cerebri propagine deromptus, quæ dextri lateris coſtarũ exporrigitˢ radicibus.

g ² Tenues portæ uenæ propagines, in bilis ueſiculam excurrentes.

h ¹ Portæ uenæ caudex.

,i ¹ Glandulosum corpus, quod duodeno inteſtino adnaſcitur, uaſaq́ ipſi exporrecta opportunè ſuſtinet.

m ¹ Meſenterium. Verùm ſinguli characteres priuatim quid indicant. k enim uenæ portæ dextri ſeu grandioris trunci diſtributionem in meſenterium notat. l uerò, glandulosum corpus in meſenterio primis uaſorum diſtributionibus pręfectum. m autem, meſenterij inſinuat partem, cui colon inteſtinum tota illa ſede committitur, qua à dextri renis ſede ad iecoris uſq́ cauum partinet. Hîc namq́ colum inteſtinũ à meſenterio diuulſum eſt, quo meſenterij centrum aptius delinearetur.

n ² Vena quę ſub poſteriori recti inteſtini ſede deorſũ protenditur, ipſiq́ recto inteſtino uenas porrigit.

o ¹ Veſicę fundi ſuperior pars etiam hîc eſt cõſpicua.

p ¹ Quod hîc extuberat dexter eſt ren, ſua pingui mẽbrana adhuc obtectus.

q ¹ Meatus urinarius, à dextro rene urinam in ueſicam deducens.

r ¹ Vena ac arteria ſeminales dextri lateris.

ſ ¹ Vas ſemen à dextro teſte uerſus ceruicis ueſicę initium perferens.

DECIMATERTIA FIGVRA anteriorẽ integri uentriculi & ſtomachi faciem exprimens, unà cum uenis, arterijs & neruis uentriculos inſertis.

DECIMAQVARTA FIGVRA integri uentriculi & ſtomachi poſteriorem exhibens faciem.

CHARACTERVM DECIMETERtiæ & decimæquartæ figurarum index.

CHARACTERES hoc indice explicandi partim utriq́ figurę communes ſunt, partim nunc huic, nunc illi peculiares: ac proinde communes 1 & 2 indicabimus. peculiaribus uerò decimętertiæ figurę characteribus, hęc 1 ſubijcietur, decimęquartæ autem hęc 2.

A 1,2 Stomachi pars in fauces oriſq́ adeò amplitudinem pertinens, hîc à faucibus pręfecta cernitur.

A,B 1,2 Ab A ad B uſque ductus ſtomachi notatur, rectà per mediam uertebrarũ ceruicis & quatuor ſuperiorum thoracis ſedem deſcendens.

B,C 1,2 A B ad C uſque ductus ſtomachi in dextrum latus ſuper quintam & aliquot ſequentes thoracis uertebras modicè declinans.

C,D 1,2 A C ad D uſq́ ſtomachi ductus inſignitur ex dextra ſede uerſus ſiniſtram, ſupra magnam conſcendens arteriam, & per ſeptum tranſuerſũm in uentriculi ſuperius orificium G notandum pertinens.

E,E ¹ Duæ tonſillæ, quę non procul à ſtomachi ſede in oris cauitatem pertingente diſtant.

F,F 1,2 Glandulosum corpus ſtomacho frequenter adnatũ, qua quintæ thoracis uertebræ corpori inſidet.

G 1,2 Superius uentriculi orificium.

H 1,2 Inferius uentriculi orificium.

I 1,2 Superior uentriculi pars.

K,K 1 2 Ventriculi demiſſior pars, ſeu fundus.

L,L ¹ Anterior uentriculi ſedes.

M,N, O ² Poſterior ſedes uentriculi. Verùm ſinguli characteres aliquid priuatim indicant. O enim impreſſionem notat quam uentriculus ea ſede exigit, qua uertebris innititur. M quidem prominentiore m ſiniſtri lateris partem, N uero partem dextri lateris prominentiorem.

P 1,2 Duodenum inteſtinum, quod hîc ad ieiuni inteſtini principium reſectum finximus.

Q ² Bilis ueſiculę meatus, in duodenum inteſtinum inſertionem tentans.

R ² Hic character in interna dicti nuper inteſtini ſede uiſitur, inſertionem meatus illius notans, quem modò Q inſigniui.

S ² Glandulosum corpus duodeno inteſtino ſubnatum uaſaq́ illi inteſtino exporrecta ſuffulciens.

T 1,2 Dextri nerui ſexti paris neruorum cerebri propago ad ſtomachũ exporrecta, multipliciq́ ſerie in ipſius orificium elatius diſtributa. V 1,2 Siniſter neruus.

X ² Siniſtri nerui propago, ſecundum elatiorem uentriculi ſedem adiecur uſq́ excurrens, hicq́ quà iecori proxima eſt, Y inſignita.

a ² Prima (uti doctrinæ ſtudio nũcupare eam ſolemus) uentriculi uena & arteria.

b ² Secunda uentriculum accedens uena, quæ coniuge caret arteria.

c 1,2 Tertia uentriculi uena cum coniuge arteria & neruo quoq́, ſecundum dextram uentriculi fundi regionem exporrecta.

d 1,2 Quarta uentriculi uena coniugem obtinens arteriã & elatius uentriculi orificiũ coronę ritu amplectẽs.

e ¹ Rami iam dictę uenę & arteriæ, qui ſecuudùm uentriculi elatiorem ſedem ad inferius uſque ipſius orificium contendunt.

f 1,2 Quinta uena ſimul cum coniuge arteria & neruo, ſiniſtram ſedem fundi uentriculi perreptans.

g,g 1,2 Aliæ uenæ ac arteriæ, ab illis pronatæ uaſis quę lieni in ſeruntur.

DECIMAQVINTA FIGVRA.

FIGVRA decima quinta uentriculũ à ſtomacho ac inteſtinis liberauimus, ac dein inuertimus, ut interior uentriculi ſedes ſeu ſuperficies cibos & potus amplectens, in conſpectum ueniret.

h Circulare uentriculi tuber ea ſede conſpicuum, ubi ſtomachus uentriculo continuatur, aut ubi elatius ipſius conſiſtit orificium.

i Tuber orbiculatum quoq; in humiliori orificio uentriculi apparens.

DECIMASEXTA FIGVRA.

DECIMASEXTA figura uentriculi tunicarum ſeriem numerumq; et naturam, quantùm pictura aſſequi potuimus, docet.

k Tertia uentriculi tunica, à peritoneo pronata, atq; hîc à uentriculo magna ex parte diuulſa.

l Secunda uentriculi tunica, minus quàm tertia à uentriculo diuulſa.

m Prima intimaq; uentriculi tunica, hac in parte à duabus exterioribus tunicis libera.

DECIMESEPTIMAE FIGVRAE eiuſdemq; characterum index.

DECIMASEPTIMA figura iecoris gibbam poſterioremq; ſedem unà cum cauæ uenæ caudicis portione exprimit.

A,A Iecoris gibbi ſuperior pars.

B,B Iecoris gibbi poſteriorisq; ſedis infima regio.

C Cauæ uenę ſedes, qua ſeptum permeat, ipſiq; ſoboles exporrigit.

D,E Hoc interuallo ſedes notatur, qua cauæ caudex poſteriori iecoris ſedi innaſcitur.

F Portio præcipui iecur ſepto alligantis uinculi.

G Ligamentum iecoris partem in ſiniſtra maximè exporrectam ſepto connectens.

H Venæ portæ portio.

I Sinus quo iecur ſtomacho cedit, qua ſiniſtro uentriculi orificio continuatur.

DECIMAOCTAVA FIGVRA quę lienem omni ex facie commonſtrat, cuius ſitum & ex proportione magnitudinē decima nona quæ mox ſubijcietur figura literis O,O,P explicabit characterum index.

PRIMA decimæoctauæ figurę lienē anteriori facie exprimit, unà cū omenti portione, ſeu inferioris
A. ſuperiorisq; omēti mēbranarū partibus. A nāq; lienis ſiniſtrum indicat latus, dextrum autem ac media
B,B ipſius ſedes omento integuntur. B,B & B enim inferioris omenti membranę portionē indicant, lienis
C,C uaſa deducentem. C uerò & C ſuperioris omēti mēbranæ portionem ſignificant, qua ad uentriculum uaſa perferūtur, ab illis uaſis pronata quę in lienem iamiam inſerenda ueniunt.

Secunda effigie decimæ octauę figurę lienis caua regio exprimitur, ab omnibus quę illi committuntur
D,E partibus libera. ac hîc D notat ſuperiorem lienis ſe-
G,F dem, E inferiorem, F ſiniſtram, G dextram. H uerò
H. & H lineam indicant in caua lienis regione conſpicuam, cui lienis uaſa inſeruntur.

Tertia effigies lienis gibbum commonſtrat.

Quarta lienis quoque cauam ſedem delineatā continet. At huic duas indidi ſectiones, ut lienis ſubſtātia conformatioq; oculis ſubijcerentur. Atque hic

I,K. I & K ſectiones modo dictas indicant.

DECIMAENONAE FIGVRAE eiuſdemq; characterum index.

PRAESENS figura ſectionis ſerie undecimæ ſuccedit. ab hac enim omnia inteſtina execuimus, relicta duntaxat uentriculi portione ſuperioris orificij uentriculi ſedem commonſtrante. atq; ita hæc figura pleraq; indicat, quę nunc opportunius cum characterum indicibus ſeriatim inſinuabuntur.

A,A Septi trāſuerſi portio peritonæo ſuccincta, atq; unà cum coſtis aliquot ſurſum reflexa.

B,B Caua iecoris ſedes.

C Iecoris ligamentum, quo ipſius ſiniſtra pars ſepto alligatur.

D Venæ per umbilicum iecori exporrectę portio, ubi & ſinus ille indicatur primum hanc admittens uenam, quę per priuatum ipſi in iecore humano inciſum foramen ad iecoris uſque ſedem perreptat. ubi hîc G non procul à K adhibitum conſpicis, ubiq; uena hęc in iecoris ſubſtantiā primùm uerè digerit.

E Hac ſede iecur ſinum obtinet, quo cedit ſtomacho per ſeptum tranſuerſum ad elatius uentriculi orificium contendenti.

F Superius uentriculi orificium, uentriculiq; portio.

G,G Lineæ impreſsionesúe tuberaq; in iecoris cauo ubi partem uenam promit conſpicua.

H Bilis ueſicula.

I Portæ uenæ caudex hîc abſciſſus. Verùm I quoq; duas indicat uenulas bilis ueſiculæ exporrectas.

K Iecoris neruus ab illis propagatus, qui elatiori uentriculi implicantur orificio.

L Arteria iecori & bilis ueſiculæ communis.

M Neruus à ſexti neruorum cerebri paris propagine initium ducens, quæ dextri lateris coſtarum exporrigitur radicibus. atq; hîc neruus iecori pariter & bilis ueſiculæ communis cenſetur.

N Bilis ueſiculę meatus hic abtruncatus uiſitur, qui ad inteſtina pertinet.

O,O Lienis anterior cauaq; regio.

P Lienis linea, cui uaſa ipſius implantantur.

Q Vena caua. R Magna arteria.

S Radices arteriarum in uentriculum, iecur, lienem, omentum, meſenterium, ipſaq; demum inteſtina excurrentium.

T Dexter ren, pingui ſua obductus tunica.

V Siniſter ren, ſimiliter pingui ipſius inuolutus tunica

X Vena in ſiniſtri renis pinguē diffuſa tunicam.

Y Vena dextri renis pinguem tunicam accedens.

a Vena arteriaq; dextro reni ſeroſum ſanguinem deducentes.

b Vena arteriaq; in ſiniſtrum protenſæ renem, emulgentesq; uulgò non ſecus appellatę, quàm illæ quę dextro reni ſunt propriæ.

c,c Meatus ex dextro rene urinam in ueſicam deferēs.

d Meatus quo ſiniſtri renis urina in ueſicam ducitur.

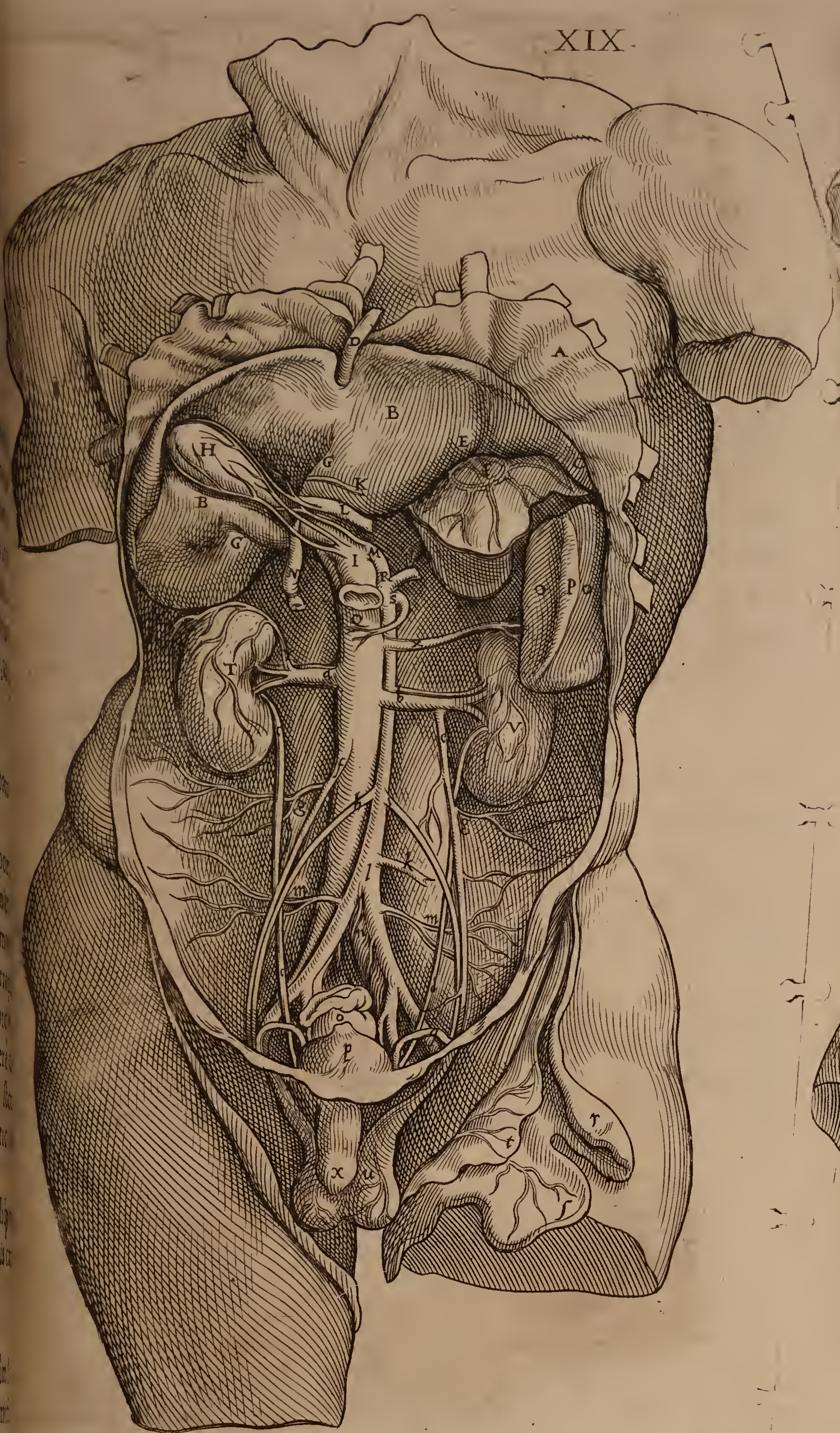
e Seminalis uena ſiniſtrum accedens teſtem.

f Seminalis uena, dextri teſtis.

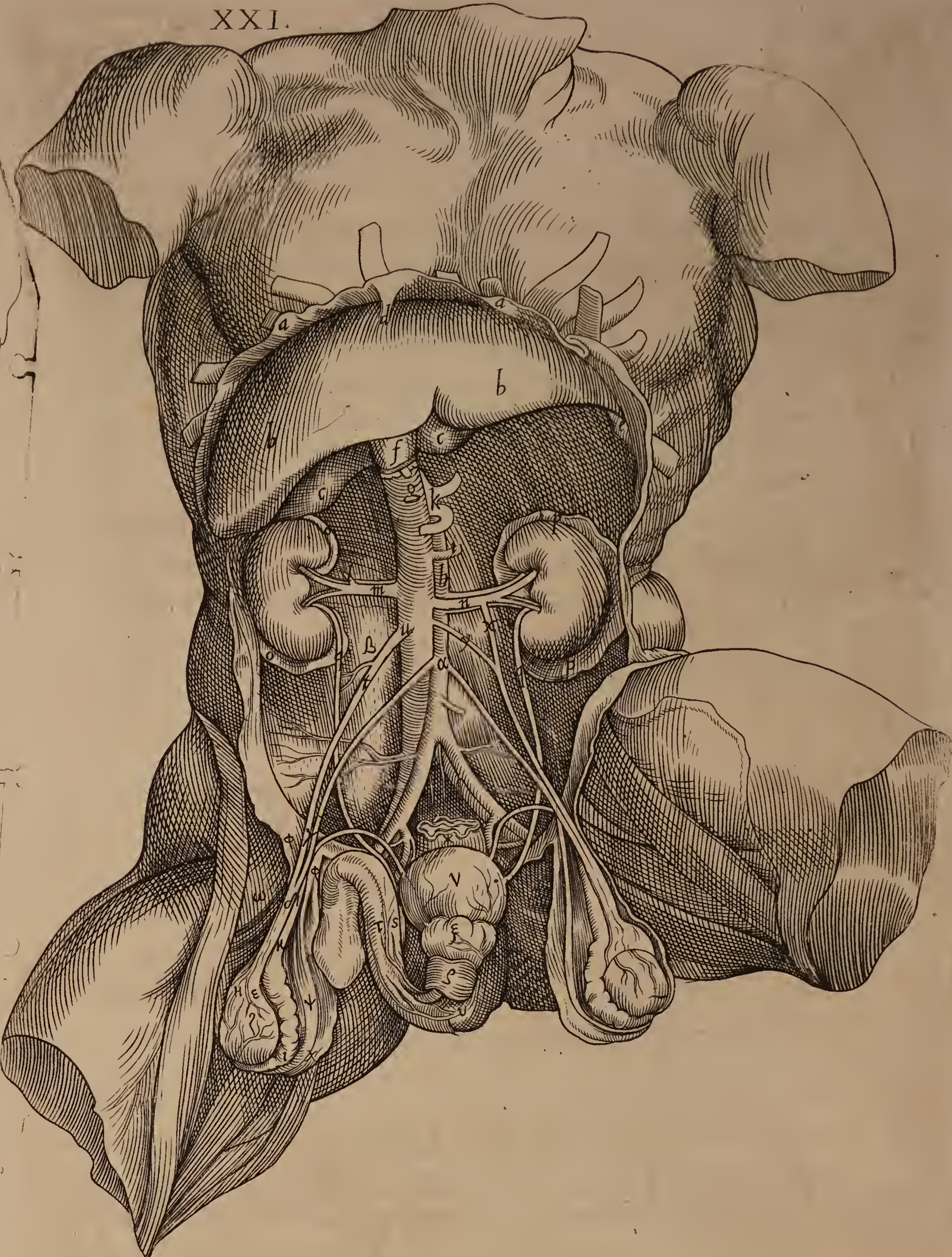
g,g Surculi à ſeminalibus uenis qua peritonæo commit

tuntur

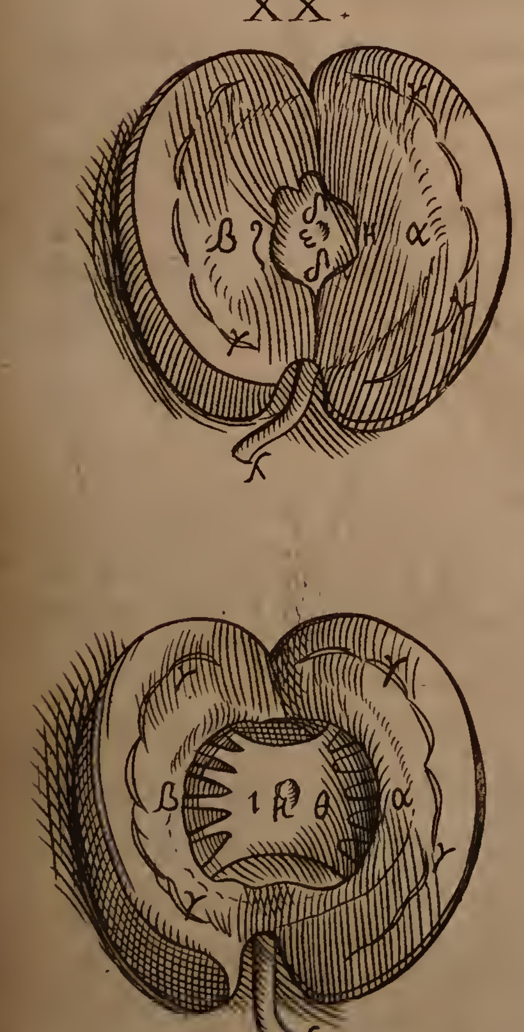
XIX.



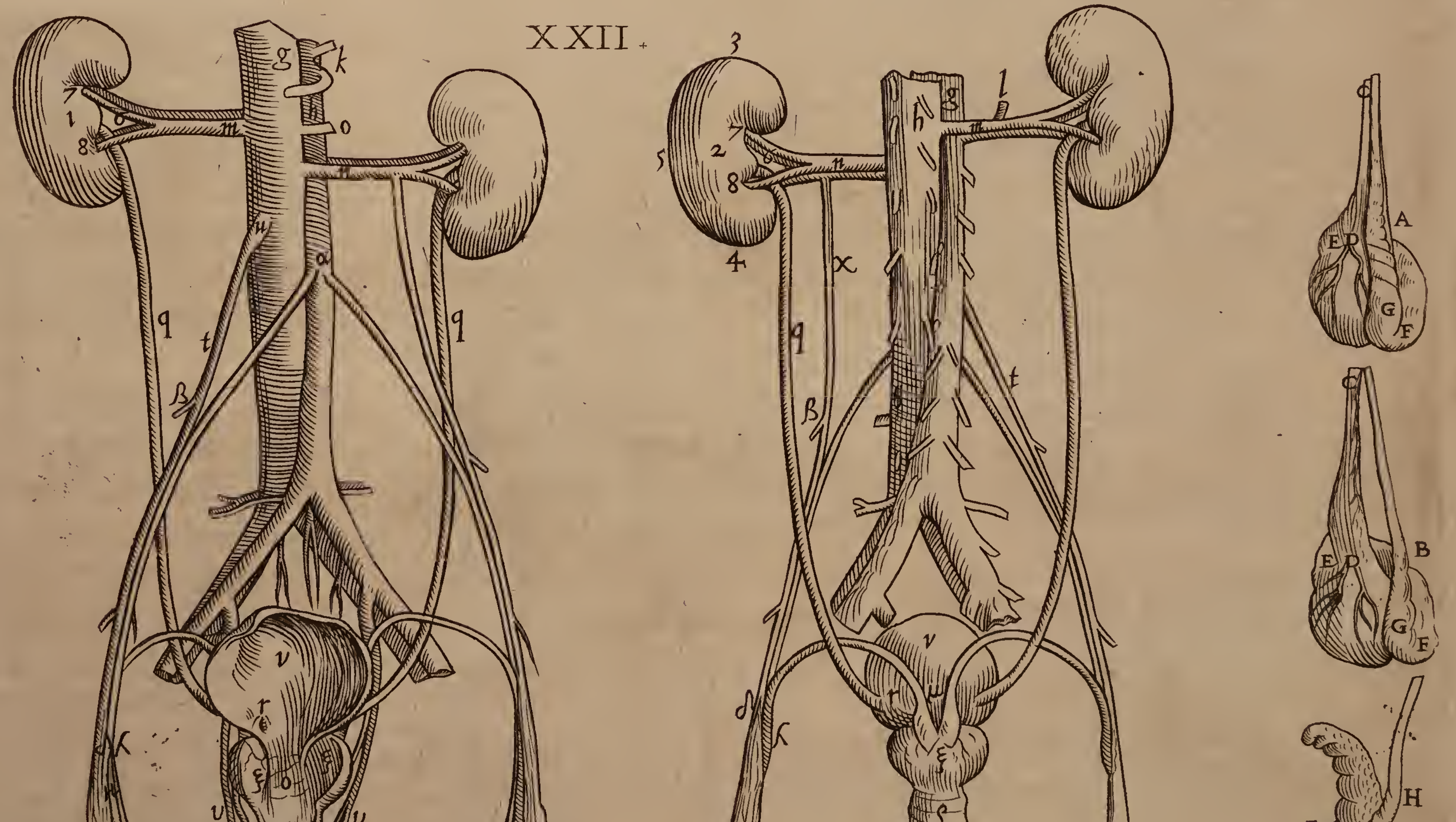
XXI.



XX.



XXII.



tuntur, in ipſoq; adeò uerſus teſtes progreſſu, ad peritonæum deriuati.

h Seminalis arteria dextrum teſtem petens.

i Arteria ſeminalis quæ ſiniſtro teſti eſt propria.

k Arteriæ in humiliorem meſenterij ſedem ad colon inteſtinum & rectum excurrentis radix.

l Arteriæ magnæ ſuper cauam uenam aſcenſus, ac ipſius magnæ arterię & cauæ ſupra oſſis ſacri initiū in duos truncos diuiſio.

l,m Præcipuæ uenæ ac arterię earum quæ geniculatim à magnis uaſis lumborum carnibus ipſiq; peritonęo offeruntur. (tes.

n Arterię magnę ſoboles ſacri oſſis foramina accedẽ-

o Recti inteſtini pars à colo libera, atq;, ut inter diſſecandum fit, uinculo intercepta.

p Veſica urinæ receptaculum.

q Semen à teſte ad penem deferẽtis uaſis portio, qua ſecundum pubis os deorſum ad ueſicę ceruicis initium retorquetur.

r Cutis quę penem inueſtiebat. ſ Scortum.

t Carnoſæ membranę pars, quæ haud ſecus atq; ſcortum, utrunq; ambiebat teſtem.

u Tunica à peritonæo inibi pronata, ubi ſeminarijs uaſis iter prębet. eſtq; hęc exterior teſtis tunica, earum quas teſtibus ſingulis proprias peculiareſq; numeramus. x Denudati penis portio.

VIGESIMA FIGVRA QVAE tres proprias continet tabellas ſectionis ſerie inuicem ſubſequentes, ac appoſitiſſimè renum ſinus meatuumq; urinariorum principia oſtendentes characterum index ita ſe habet.

PRIMA tabella ſectionem ſecundùm renis longitudinem per gibbum ipſius inductam habet adeò profundam, ut in ſecundum renis pertingat ſinum, interim nulla renis ſubſtantiæ ablata portione. Sig-
α,β nificet igitur α dextri renis anteriorẽ partem, β ue-
γ,γ rò poſteriorem. γ & γ orificia ſunt ramorum primi ſinus renis, ſeu ipſius membranei corporis, qua inuicem illi rami coëunt. Hic enim rami neceſſariò
δ,δ per ſectionem in mutuo coitu diuiduntur. δ,δ primi ſinus corpus, ſeu membraneum corpus in quod uena & arteria renis terminantur.

ε Foraminulum hoc urinarij meatus eſt initium.

λ Vrinarij meatus pars. Super membraneū hoc corpus δ & δ inſignitum, ſecundus renis cōſiſtit ſinus cuius interius & corpori illi membraneo proximū latus in hac ſectione tantum apparet. Eius enim partes quæ in exteriora ad utrunq; ſepti ex renis ſubſtantia conformati latus producuntur, ipſumq; ſinum uelut bipartitum efficiunt, niſi ſpecillo in cir-
ζ,κ. cuitu ſub ζ hîc & κ deducto intueri nequis. Septum namq; illud pręſenti ſectione in duas partes, anteriorem ſcilicet & poſteriorem diuiſum cernitur, ac κ quidem partem ipſius notat anteriorem, ζ uerò poſteriorem.

Secundæ effigiei omnia cum nuper commemorata ſunt cōmunia niſi quòd uniuerſa propemodum renis ſubſtantia ſeptum illud conſtituens, cultello orbiculatim adempta ſit, neque aliter ſanè ſepti illius figurā ob oculos ponere licuit. Cōſpicitur hîc itaq; ſecundus renis ſinus uniuerſus, at non quemadmodum eſt bipartitus, eo quod ſeptum abſtulerim ſinū hunc in exteriori ipſius latere dirimentem. α igitur & β & γ & λ eadem hîc quæ in prima tabella notāt. Circulus autem inter α & β ductus, ſecundum renis
θ. indicat ſinum. θ uerò anteriorem partẽ primi ſinus, ſeu membranei corporis, qua hęc in ramos diſcindi
ι tur. ι corporis membranei poſteriorem partẽ indicat. adeò ut θ & ι ſimul membraneum notẽt corpus,
κ. ſeu primum renis ſinum: κ autem urinarij meatus inſignitur origo. Tertia tabella primi ſinus ſeu membranei corporis ramos omnes inſinuat. renis enim ſubſtantia, quę ſummis eius ſinus ramis adnaſcitur, penitus deraſa eſt. Atq; hęc citra characterum operam ſunt obuia.

VIGESIMAEPRIMAE FIGVRAE, eiuſdemq; characterum index.

VIGESIMAPRIMA figura ſectionis ſerie decimęnonę ſuccedit. in hac namque coſtarum aliquot fines effracti, & extrorſū ſurſumq; retorti occurrunt, ut iecoris gibbum ita hîc ſpectaretur, ut ipſius cauum in decimanona figura in cōſpicuo erat. Renes hic etiam pingui illorum tunica denudati ſeſe offerunt. In hac figura uenarum arteriarumq; ſeminaliū exortus ductuſq; etiā oſtendente, priuatim à cauę uenę caudice ramulum pronaſci effinximus, qui ſiniſtrę ſeminali commiſcetur uenę. Pręterea peritonęum quà uaſis ſeminarijs iter prębet, unà cum tunica à peritonęo pronata, teſtemq; & ſui lateris uaſa ſeminaria amplectente, diſſectum eſt, & cum ſeminarijs uaſis teſtes cum ſuis muſculis obuij ſunt. Inſuper pubis oſſa inuicem ita dirempta atq; adeò reflexa uidentur, ut inuicem inſigniter dehiſcant, & ueſica, & glandoſum corpus ueſicę ceruici propriū unà cum ipſius muſculo & penis corporib. eorundemq; progreſſu oculis ſubijciantur. Quòd autem à dextro femore cutem prorſus & à ſiniſtro aliqua ex parte ademimus, neminem ambigere reor.

a,a Peritonęi pars cum ſepti tranſuerſi portione, & effractis coſtis ſurſum extrorſumq; reflexa.

b,b Iecoris gibbum. c,c Caua iecoris ſedes.

d Pręcipuum iecoris ligamentum, ad dextrum latus mucronatę cartilaginis conſiſtens, & hic à iecoris anteriori ſede magna ex parte diuulſum.

e Ligamentum iecoris partem in ſiniſtrum protenſam ſepto committens.

f Venæ portę portio, unà cum arteria & neruis iecur petentibus, et bilis ueſiculę meatu inteſtina petente, hîc uinculo eſt intercepta, & dein pręſecta.

g Venę cauę caudex.

h Arterię magnę truncus deorſū ſpinę exporrectus.

i Principium uenæ pinguem ſiniſtri renis tunicam adeuntis.

k Radices arteriarū in inteſtina excurrentium, & uentriculo, iecori, bilis ueſiculę, lieni, et ipſi demum omento ramos offerentium.

l Initium uenæ dextri renis pingue inuolucrum petentis.

m Vena ac arteria dextrum accedentes renem.

n Vena ac item arteria ſiniſtro reni ſeroſum ſanguinē deducentes.

o,o Dextri renis pingue inuolucrum, ab anteriori ſede renis liberatum.

p,p Siniſtri renis pingue inuolucrum, ab anteriori etiam ſede ſui renis diuulſum, et peritonæo unde principium ducit, adhuc connexum.

q,q Et dexter & ſiniſter meatus, quo urina è renibus in ueſicam fertur, q inſignitus eſt.

t Seminalis uena dextrum accedens teſtem.

u Principium ſeminalis uenę dextrum teſtem adeuntis, quod inſtar rotundi tuberis prominet.

x Seminalis uena ſiniſtro teſti exporrecta.

y Venula à uenæ cauæ caudice pronata, ac uenæ ſeminali ſiniſtræ commixta unitaue. Quamuis enim hęc uenula rarius occurrat, tamen quum in alijs figuris ſiniſtra uena abſque hac delineatur illaqꝫ hic nihil obſcuret, ipſam exprimere uiſum eſt.

α Seminalium arteriarum origo.

β Surculi, quos uenę ſeminariæ peritonæo inibi depromunt, quà ipſi connexę deorſum ad pubis oſſa contendunt.

γ Dextrę ſeminalis uenę, & itē arterię, per peritonæū ſupra pubis oſſis coxendicisqꝫ regionem deſcēſus ac aſcenſus pariter ſemen à teſte deferentis uaſis quod κ, ι & κ mox notabitur.

δ Venæ ſeminalis & arteriæ commixtio, & corporis quod uaricum imagini conferam, initium.

ε Varicoſi corporis in teſtem inſertio.

ζ Teſtis intimo ipſius inuolucro obtectus.

κ Principium ſemen à teſte deferentis uaſis.

ι Sedes qua deferens ſemen uas ſurſum ſecundū teſtis humillimam ſedem reflectitur, & à teſte ipſi nō amplius connatum, abſcedere incipit.

κ, Hîc ſemen deferens uas nullam amplius conuolutionum oſtendit ſpeciem, at ſurſum inſtar nerui teres porrigitur.

ν Veſica urinæ receptaculum.

ξ Glanduloſum corpus ueſicæ ceruicis initio adnatum, & ſemen deferentium uaſorum inſertionem excipiens.

ρ Circularis ueſicæ ceruicem ambiens muſculus.

ς,τ Duo penem conſtituentia corpora, quorum ſiniſtrum à ſuo principio quod à ſiniſtro pubis oſſe ducitur, liberatum eſt: dextrum autē corpus ſuo principio adhuc pubis dextro oſſi firmatur. Præterea hic S noſtri figura in cōſpicuo eſt, quam penis flaccidus languidusqꝫ cum ueſica effingit.

υ Venarum & arteriarum neruorumqꝫ penem adeūtium ſeries, tam aptè ac in huiuſmodi figuris id moliri datur expreſſa.

φ,χ Primum exteriusue teſtis peculiare inuolucrum à peritoneo inibi pronatum, ubi φ aſcripſimus. ubi uerò χ locatur, ea eius inuolucri ſedes notatur, qua hęc infimæ teſtis parti connaſcitur.

ψ Teſtis muſculis iam dicto inuolucro innatus.

ω Muſculus femur mouentium ſeptimus hîc ſe ſpectandum offert, quà ſuper coxendicis os deorſum ducitur.

✱ Recti inteſtini portio, quæ in corpore dum inteſtina reliqua auferuntur, relinqui conſueuit. Supra hanc recti inteſtini portionē elegāter quoque uenæ cauæ & arteriæ magnæ diſtributio circa oſſis ſacri regionem uiſitur.

VIGESIMAE SECVNDAE FIGVræ eiuſdemqꝫ characterum index.

VIGESIMA ſecunda figura multas particulares obtinens effigies, tabellasue, ſimul cum illa quę mox præceſſit, ac ordine uigeſima prima fuit, potiſſimum ad uirilium organorum generationis inſpectionem facit. Porrò in hac uigeſima ſecunda figura duæ ſunt pręcipuæ effigies, quarum unam non inopportunè dextram, alteram uerò ſiniſtram appellabimus. ac in utriſqꝫ quidem effigiebus renes, ueſicam & ſeminaria organa cum uenæ cauę & arterię portionibus execta è corpore finximus. Atqꝫ hęc quidem in dextra anteriori facie, in ſiniſtra autē poſteriore delineantur. & in dextra adhuc priuatim ueſicam, & ipſius ceruicem ſeu meatum ſemini uri neqꝫ communem aperuimus, quum hæc in ſiniſtra adhuc ſint integra: quemadmodum in characterum explicatione dicturus ſum diffuſiùs, ſimulatqꝫ effigies expreſſero, quæ ſiniſtrum latus & inferiorem præſentis uigeſimæ ſecundę figuræ ſedem occupant, ac maiuſculis Latinorum literis in hunc modum notantur.

A,B Duabus his tabellis dextrum teſtem antoriori facie at magis ſecundum ſiniſtrum latus oſtendentibus, idem exprimitur. uerùm ſuperior A inſignita ab inferiori B indicata in hoc differt, quòd ipſa ſemē deferentis uaſis ſitum inturbatum oſtendat: quum interim inferior B notata deferentis ſemen uaſis partem, quæ ſecundum teſtis anteriora ſurſum fertur, neqꝫ amplius teſti adnaſcitur, ex ſua ſede ſiniſtrorſum habeat reflexam, detruſamue, ut inſertio applicatioqꝫ uenæ & arteriæ ſeminaliū ad teſtem in conſpectum ueniret. At hæc characterum utriſque effigiebus A & B inſignitis communium opera redde-tur dilucidiora.

C Vena & arteria ſeminales illic abtruncatæ, ubi iam ex magna peritonęi amplitudine excidentes inuicem implicantur, commiſcenturqꝫ, ac corpus quod uaricoſum mihi appellabitur efformare incipiunt, ſeu huius uaricoſi corporis quod pyramidi aſſimilabitur conus.

D Baſis uaricoſi corporis, ſeu ſedes qua uena & arteria ſeminalis teſti inſeruntur, & ramulos inteſtis intimum inuolucrum & teſtis ſubſtantiam ſpargunt.

E Vaſis ſemen à teſte deferentis initium.

F Reflexus uaſis ſemen deferentis ſecundùm teſtis humiliorem ſedem.

G Surſum conſcendens deferentis ſemen uaſis portio, & ipſius regio in qua amplius teſti connaſci deſinit.

H Pręſens effigies deferentis ſemen uaſis portionem oſtendit, quę teſtis intimo connata erat inuolucro: & foraminula illa aſperitatesqꝫ cernuntur, quę in eius uaſis ſede poſt ſectionem conſpiciuntur, quę inuolucro illi connaſcebatur.

I Hac effigie eadem uaſis ſemen deferentis portio, quę et mox pręcedenti delineatur. uerùm hęc ſedē eius portionis oſtendit, quę gibba eſt, teſtisqꝫ inuolucro

lucro non connaſcitur.

L Teſtis à quo ſemẽ deferens uas abſectum eſt, ipſeꝙ adhuc teſtis cum intimo ipſius inuolucro et uaricoſo corpore remanſit.

M Hæc eadem cum effigie L notata indicat. uerùm ut illa anteriorem teſtis faciem exprimebat, ita hęc poſteriorem, & duæ ſubſequentes notæ utrique ſunt communes.

N Prima uenę & arterię ſeminalium commixtio, ſeu uaricoſi corporis conus.

O Varicoſi corporis baſis, & in teſtis ſubſtantiam ipſiusꝙ intimum inuolucrum inſertio.

P Teſtis ſuo intimo adhuc obductus inuolucro, ſed à uaricoſo liberatus corpore, & ſuperiorem ipſius regionem oſtendens, in qua uaricoſum illud corpus inſeritur. Apparent namque hic foramina ramulorũ uaricoſi corporis. qui (uti dicebam) teſti implãtant̃.

Q In hac effigie intimam teſtis tunicam inuolucrũúe nouacula diſſecui, & ex altero latere à teſtis ſubſtã-

R tia eius inuolucri partem R notatam diremi, in poſterioraꝙ reflexi, ut ductus in conſpectum uenirent qui à ramis inuolucrum intertexẽtibus in teſtis ſubſtantiam pertinent. Alteram uero huius inuolucri

S partem S inſignitam, teſti adhuc connatam reliqui.

T Hîc teſtis per medium diſſectus iacet, uaſorum per ipſius ſubſtantiam diffuſorum, ac V & V naturam diſtributionisꝙ ſeriem commonſtrans. Qui uerò modò ſubſequuntur characteres, duabus grandioribus & magis præcipuis uigeſimæſecundæ figuræ effigiebus proprij habentur.

1 Hac numeri nota indicatur anterior renis regio.

2 Poſterior renis regio. 3 Superior renis regio.

4 Inferior renis regio. 5 Externum renis latus.

6 Internum renis latus: in quo 6, 7, & 8 ſinum eius lateris indicant. uerũ 6 priuatim notat eius ſinus tuber.

8 7 autem & 8 ſinus eius angulos impreſſionesꝙ.

g Venę cauę caudex, inibi abſciſſus, quà deorſum tẽdens iecur ſuperauit.

h Arteriæ magnæ truncus inibi reſectus, ubi primùm ſub ſepto trãſuerſo in peritonei amplitudinẽ fertur.

k Radices arteriarum quæ meſenterio & inferiori membranæ omenti digeruntur.

l Venæ pinguẽ dextri renis tunicã petẽtis principiũ.

m Vena & arteria dextro reni ſeroſum ſanguinem deducentes.

n Vena & arteria ſiniſtro reni in ſeroſi ſanguinis ductu famulantes.

o Venę in pinguem ſiniſtri renis tunicam excurrentis origo.

p, q Meatus urinam è renibus in ueſicę amplitudinem deportantes.

r Meatum urinam ueſicę deducentium in ueſicam inſertio. ac in dextra quidem effigie orificia indicantur, quà hi meatus in ueſicã pertinent, & membranei proceſſus quoꝙ his orificijs pręfecti. in ſiniſtra autem effigie ſedes indicatur, qua illi meatus primùm ueſicę applantantur.

t Seminalis uena dextra.

u Tuberculum, ſeu protuberãs ſeminalis uenę dextri lateris principium.

x Vena ſeminalis ſiniſtrum petens teſtem.

α Seminaliũ arteriarũ ex magnę arterię caudice initia

β Surculorum radices quos uenæ ſeminales peritonęo offerunt, quà illi ſecundùm lumborum regionem committuntur.

δ Venę arterięꝙ ſeminalium coitus commixtioúe, & uaricoſi corporis initium.

ε Venæ & arteriæ ſeminalium ad teſtem inſertio, ſeu uaricoſi corporis baſis.

ζ Teſtis intimo ipſius inuolucro adhuc obtectus.

η Principium uaſis ſemen à teſte deferentis.

θ Deſcenſus uaſis ſemen deferẽtis ſecundum poſteriorem teſtis regionem.

ι Locus quo deferens ſemen uas rurſus ſecundum teſtis humiliora ſurſum fertur, neꝙ amplius teſti cõnaſcitur, uti faciebat ab η per θ ad ι.

κ Sedes deferentis ſemen uaſis, ubi primum nerui modo citra omnem reuolutionem ſpiramúe ſurſum properat.

λ Hac ſede ſemen deferens uas ad poſteriorem regionem uenę ac arterię ſeminalium reflexum, in peritonæi amplitudinem contendit.

μ Dextri ſemen deferentis uaſis cum ſiniſtro coitus, propter ueſicæ ceruicis initium.

ν Veſica, quę in dextra effigie priuatim adaperta eſt, ipſius commonſtrans cauitatem.

ξ Glanduloſum corpus uaſorum ſemen deferentium inſertionem excipiens, ac in dextra effigie longa ſectione ad meatus uſꝙ urinarij amplitudinem diſſectum.

ο Amplitudo cauitasꝙ ceruicis ueſicæ, in quam uaſa ſemen deferentia inſertionem moliuntur.

ρ Muſculus ueſicæ ceruicem ambiens, ac urinę excretioni pręfectus.

σ & τ Duo penem potiſſimùm conſtituentia organa.

υ Venę ac item arterię penem ceruicemꝙ ueſicę accedentes.

φ Sedes notatur meatus urinę ſeminiꝙ communis, quæ reliquo ipſius ductu amplior in penis glande uiſitur,

PRIMAE MVLIEBRIVM FIGVrarum eiuſdemꝙ characterum Index.

PRIMA figura muliebris corporis truncus humi ſtratus exprimitur, cuius peritonęum unà cum abdominis muſculis adapertum eſt, ac in latere (uti inter ſecãdum fit) reflexũ. Deinde inteſtina omnia à meſenterio pręſecuimus, recto inteſtino adhuc in corpore relicto, ſimul cum integro meſenterio, cuius mẽbranas hîc aliqua ex parte inuicem diremimus, ut meſenterij natura oculis ſubijceretur. Verum pręſens figura in hoc potiſſimùm delineata eſt, ut uteri & ueſicę poſitum ita oſtenderet, quemadmodum in hac muliere utero nobis nulla ex parte moto, is occurrit. Nulla enim hîc ab utero diuulſa eſt membrana, ſed omnia integra ita hîc uiſuntur, quemadmodum in mediocriter obeſis mulieribus iam amotis inteſtinis ſecanti obuiam ueniunt. Mulieres namꝙ adeò pingues ſunt, ut longo etiam morbo enecatę & macilentiſſimæ, nullam uaſorũ ſeriem (niſi membranis mutuò diremptis) oſtendant.

A,B, C,D Peritonæi anterioris ſedis interior ſuperficies.

E,E Meſenterij pars tenuia inteſtina dorſo connectens.

F,F Altera meſenterij mẽbrana notatur, ab altera quam G & G inſigniui diuulſa. Vtraq; autem membrana

G,G. uaſorum per meſenterium ſeriem, et glandularum uaſorum diſtributionibus interpoſitarum naturam indicat.

H,H Hac meſenterij parte colon inteſtinum, quà recto erat proximum, committebatur.

I Hac meſenterij parte, coli inteſtini initium, ſeu ipſius cum tenuibus inteſtinis continuitas, dein cęcum quoq; inteſtinum conſiſtebant.

K Rectum inteſtinum inibi pręſectum ubi colon deſinit, quæ ſedes eſt è regione connexus ſacri oſſis cũ infima lumborum uertebra.

L Anterior uteri fundi ſedes, à qua nihil prorſus auulſum cernitur. M Dexter mulieris teſtis.

N Mulieris ſiniſter teſtis. atq; huius anterior pars hîc tota oculis ſubijcitur, quum interim dextri teſtis modica uideatur portio: idq; ideo accidit, quod dextrũ teſtem ita delineauerimus, quemadmodum uterq; teſtis mẽbrana tegitur ſeminaria mulieris uaſa deducente, atque à peritonæo nata: ſiniſtrum uerò teſtem illa membrana deteximus, quòd ſolius manus, nullo adhibito cultro, fit beneficio. Hæc namque membrana anteriori teſtis ſedi nulla ex parte adnaſcitur, ſed incumbit ſolum.

O,O Membrana à peritonæi dextra ſede pronata, & teſtem dextrum unà cum huius lateris ſeminalibus uaſis, ac illis quæ uteri elatiorem ſedem implicant uaſis, dorſo committens, uterumq; pariter continẽs, & deniq; cum alterius lateris membrana ſecundam uteri tunicam conſtituens.

P Hàc in nuper dicta membrana carneę excurrunt fibræ dextrum uteri conſtituentes muſculum.

Q,Q His characteribus ſiniſtræ lateris membrana notatur, quæ illi correſpondet, quam nuper O, O indicarunt.

R, S Vteri ceruicis anterior pars, inter R & S ea adhuc obducta tunica, quam peritonæi partes illi offerunt, quæ ipſi uaſa exporrigunt, deducuntq;, ac illũ peritonęo adnectunt. Cęterùm interuallum inter R & S conſiſtens, uteri ceruicis amplitudinem quodammodo ſignificat. Rugę uerò hîc conſpicuę. illę ſunt quas uteri ceruix in ſe collapſa, neq; aliàs diſtẽta, inter ſecandum commonſtrat.

T Veſica, cuius poſterior facies hic potiſſimum ſpectatur. ita enim in figuræ huius delineatione oculum direximus, ac ſi in corpore proſtrato, poſteriorem ueſicæ ſedem quæ uterum ſpectat, potiſſimum cernere uoluiſſemus. Si enim pręſens muliebre corpus ita uti id quod modò ſubſequetur, erectum arbitrareris, etiam ſecus atq; res ſe habet, uteri fundũ multo elatius ipſa ueſica delineatum eſſe tibi perſuaderes.

V Vmbilici eſt portio, à peritonæo inter ſecandum liberata, & unà cum uaſis fœtui peculiaribus hîc deorſum reflexa.

X Portio uenæ ab umbilico iecur petentis.

Y Meatus à ueſicæ fundi elatiſſima ſede ad umbilicũ pertinens, ac fœtus urinam inter ſecundum & intimũ ipſius inuolucrum deducens.

Z, et & Duæ arteriæ ab umbilico huc ſecũdùm ueſicę latera prorepẽtes, atq; hac ſede magnæ arteriæ ramis pubis oſſium foramina potiſſimum adeuntibus inſertæ, ſeu continuæ.

SECVNDAE MVLIEBRIVM figurarũ eiuſdemq; characterum Index.

A pręſentis figuræ dextra mamilla cutem abſtulimus, ut quàm fieri poſſet proximè mamillarum natura hîc oculis ſubijceretur. Deinde uentriculum, & cum inteſtinis meſenterium & lienem reſecuimus, recto interim intęſtino nõ ſecus quàm in mox præcedente figura relicto. Ad hæc, uterum ſuo extimo quod peritoneum ipſi porrigit inuolucro quodammodo ſpoliauimus, omnes membranas quàm licuit accuratiſſimè paſſim, ideo amputantes, ut ſeminis materiam teſtibus deferentia & rurſus ſemen ab his utero deducentia uaſa in conſpectum uenirent. Veſicam uerò deorſum in ſiniſtrum latus reflexìmus, unà meatum à dextro rene ipſi urinam deferentẽ abrumpentes, ut urinam ueſicæ deferentiũ meatuum inſertio appareret, ipſaq; ueſica uteri inſpectionem non occuparet. Poſtremò pubis oſſium portionem ab hac figura exſecuimus, quo uteri ceruix ac ueſicæ etiam collum appoſitè uiderentur.

A,A, Venæ ad mamillas ſubinde excurrentes ab illis quę cuti ſummo humero obductæ offeruntur.

B Venæ ab illis pronatæ quæ per axillam in manum porriguntur.

C Pręcipuum mamillæ corpus.

D,D Glandulæ ac adeps undecunq; corpori illi glandoſo ac C inſignito adſtratę.

E,F G,H Peritonęi anterioris ſedis interior ſuperficies eſt enim hîc anterior peritonęi regio, ad latus, & ſurſum deorſumq; flexa.

I,K Venarum ac item arteriarum ſub pectoris oſſe deorſum à iugulo prorepentium portiones.

L Iecoris gibba ſedes.

M Iecoris cauum hic quoq; aliqua ex parte cõſpicuũ.

N Venę ab umbilico iecur petentis portiuncula.

O Venę portę caudex hîc ſimul cum uaſis ipſi attenſis pręſectus.

P Vena caua. Q Arteria magna.

R Arteriarum uentriculum, iecur, lienem, omentum ac inteſtina petentium radices.

S Principiũ uenę pinguem ſiniſtri renis tunicam implicantis.

T Vena ac arteria dextro reni ſeroſum humorem deducentes.

V Vena ac arteria ſiniſtro reni ſeroſum humorem deferentes.

X Principium uenæ pinguem dextri renis tunicam adeuntis.

Y Dextri renis anterior ſedes.

Z Siniſtri renis anterior facies.

a,a, Meatus à dextro rene urinam in ueſicam deducẽs, & ad humilius a effractus portio autem huius mea-

b. tus reliqua, ac ueſicę adhuc continua, b inſignitur.

c,c Meatus urinam à ſiniſtro rene in ueſicam deferens.

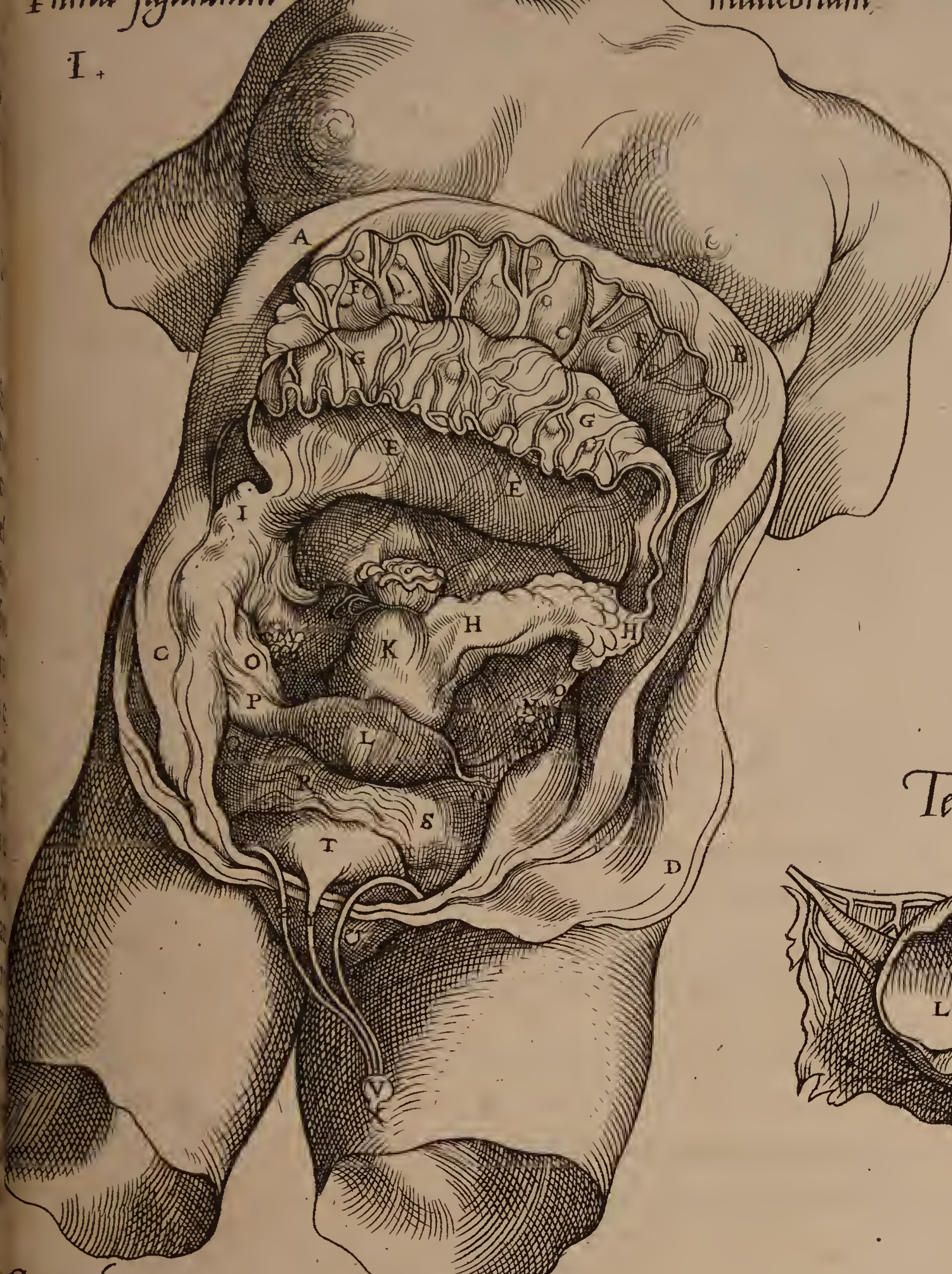
d,d Dextra ſeminalis uena, cuius initiũ elatius d indicat

e Seminalis uena ſiniſtrum petens teſtem.

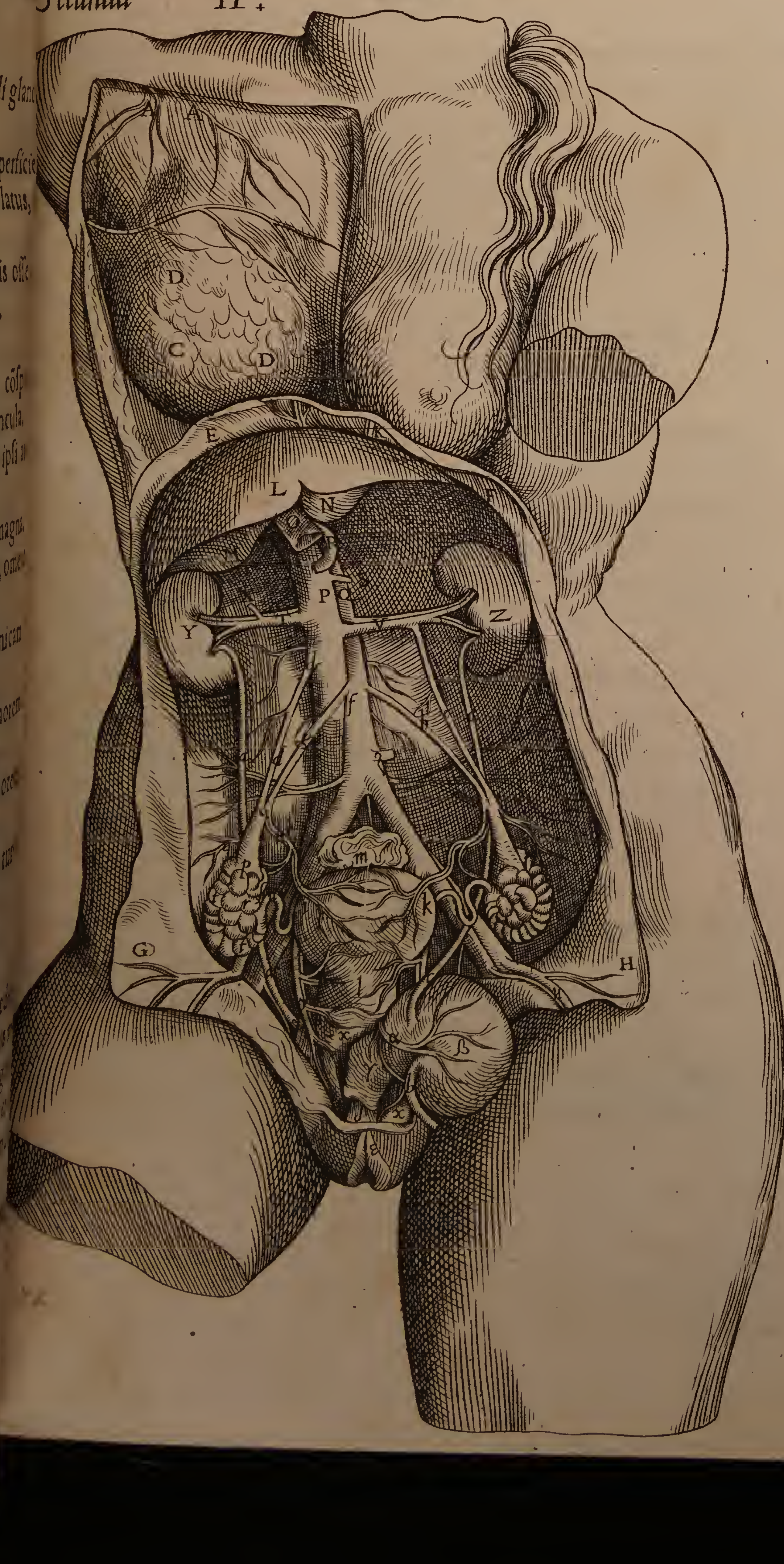
Semina-

Prima figurarum muliebrium

I.

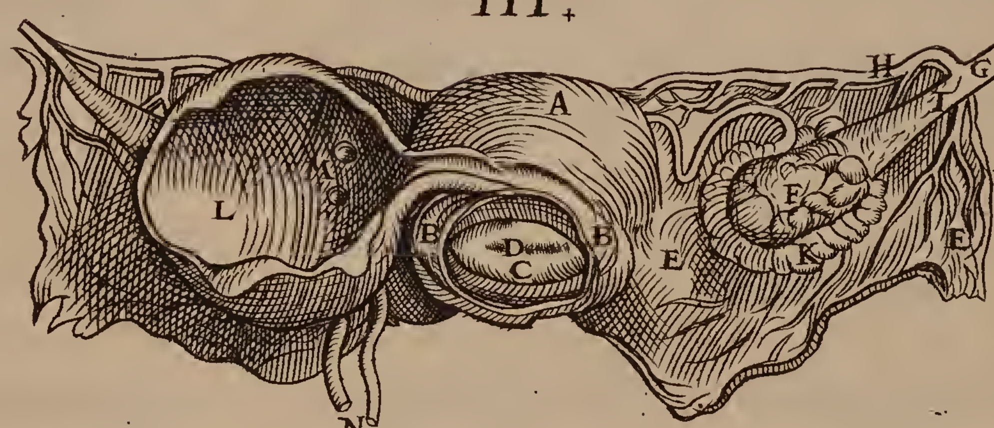


Secunda II.



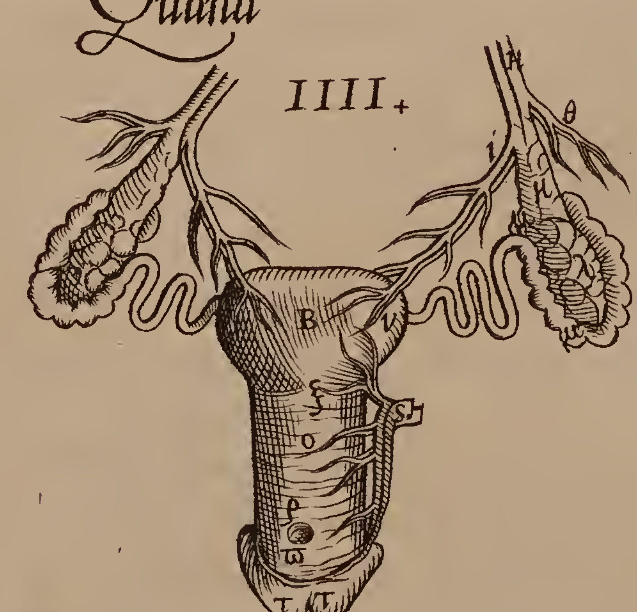
Tertia

III.



Quarta

IIII.



Quinta V.

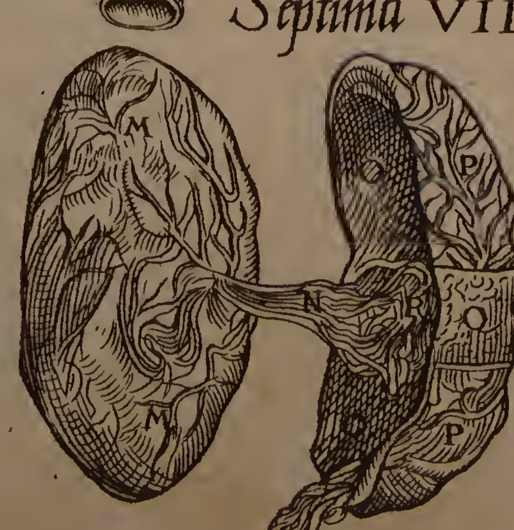


Sexta

VI.



Septima VII.

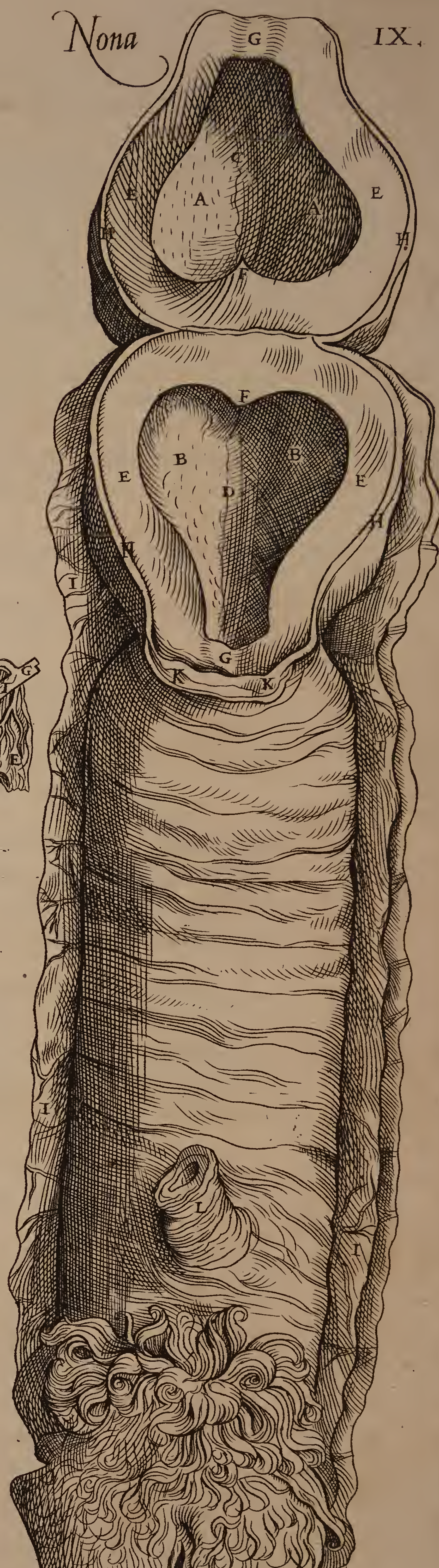


Octaua

VIII.



Nona IX.



f Seminalium arteriarum ortus.

g Seminalis arteria dextra.

h Seminalis arteria ſiniſtra.

k,l Anterior uteri fundi pars. ac i dextrum fundi obtuſum indicat angulum, k autem ſiniſtrum, l uerò regionem uteri ubi ipſius fundi conſiſtit orificium, ipſiusq; ceruix inchoatur.

m Rectum inteſtinum. quo minus utrunq; figuræ latus inibi ubi par utrinque eſt ratio onerem, uni duntaxat lateri iam characteres opportunè adhibebo.

n Venę ac arteriæ ſeminalis portio, uteri fundi ſuperiorem accedens ſedem.

o Venæ ac item arteriæ ſeminalis portiones teſtem adeuntes, et inuicem coeuntes, corpusq; inſtar pyramidis conſtituentes.

p. ac p huius corporis baſim notat, teſti commiſſam.

q A nuper dicto corpore eiuſmodi uaſcula in membranas excurrunt, teſtem peritonæo committentes.

r Teſtis anterior facies.

ſ Vaſis ſemen à teſte in uterum deferentis initium.

t,t Vaſis ſemen deferentis reflexus, quos id circum teſtis latera conficit.

u Vaſis ſemen deferentis ad uterum progreſſus.

x,x Vteri ceruix.

y Vaſa inferiorem uteri fundi ſedem ac uteri ceruicem implicantia.

α Vena ueſicam ab illis uaſis accedens, quæ uteri ceruicem intertexunt. atq; hîc etiam character urinariorum meatuum inſertionem notat.

x,β Veſicæ fundi poſterior ſedes.

γ Veſicæ ceruicis muſculus.

δ Hac ſede ueſicæ ceruix uteri ceruici implantatur.

ε Cuticulares ceruicis uteri orificij carunculæ. atq; hîc uteri colles & ceruicis ipſius orificiū, citra characterum operam neminem latent.

ζ Arterię humillimā meſenterij partē accedētis radix

κ Vaſa ab illis quę crus adeunt uenis ac arterijs ſurſum ad abdominis muſculos aſcendentia.

TERTIAE MVLIEBRIVM figurarū eiuſdemq; characterum Index.

PRAESENS figura uterum unà cum illum peritonæo alligantibus membranis à corpore exſectū commouſtrat. atque ipſius ceruix adeò hîc ſurſum eſt conuoluta euerſaq;, ut fundi uteri orificium in conſpectu ſit. Veſicæ uerò fundum & ceruicē quoque aperuimus, ut ueſicæ cauitas meatuumq; urinariorum inſertio in propatulo eſſent.

A Vteri fundi anterior facies, nulla membrana prorſus detecta. B,B Vteri ceruix.

C Fundi uteri pars glandis modo in ſuperiorem uteri ceruicis ſedē protuberans. D Orificiū fundi uteri.

E,E Membrana uterum peritonęo connectens, ipſiusq; uaſa continens. F Siniſter uteri teſtis.

G Vena & arteria ſeminalis.

H Portio uenę ac arterię ſeminalium, uteri fundi ſuperiorem ſedem accedens.

I Portio arteriæ & uenę ſeminalium teſtem accedēs.

K Vas ſemen à teſte in uterum deducens.

L Veſicę cauitas. M Vrinariorum meatuū inſertio.

N Vrinariorum meatuum fiſtula hic propendent.

QVARTAE MVLIEBRIVM FIgurarum eiuſdemq; characterum Index.

θ RAMVLI à uena & arteria in membranam excurrentes, quà peritonęo committuntur.

ι Portio uenę & arterię teſtem adeuntium, ſuperiorē fundi uteri ſedem petens.

κ Commixtio uenę & arterię ſeminalium, quę inſtar pyramidis eſt, & uaricibus aſſimilatur.

λ Teſtis ſiniſter.

μ,μ Vas ſemen à teſte in uterum deferens.

ν Obtuſus uteri fundi angulus, in quē uas ſemen deferens inſertionem molitur.

ξ Hac ſede fundus uteri in ceruicē terminatur, hacq; regione ipſius conſiſtit orificium.

ο,ϖ Vteri ceruix.

ϱ Hic ueſicę ceruix in uteri ceruicem producitur ac deſinit.

ς Vaſa ſunt inferiorem uteri fundi ſedem & ceruicē implicantia.

τ,τ Ceruicis uteri oris colliculi.

υ,υ Meatus urinam è renibus in ueſicam ducentes.

QVINTAE, SEXTAE, SEPTIMAE & octauę figurarum Index.

PRIMA tabula uterum maſculino fœtu turgidum, in anteriori ipſius ſede una longa & altera tranſuerſa ſectione diuiſimus, uteri fundi tunicarū partes in latera, atque adeò ab extimo fœtus inuolucro diducentes.

AB, C,D Interna ſuperficies uteri, quæ ante ſectionem fœtus inuolucris obducebatur.

E,E Exterior uteri ſuperficies. atque elatius E uteri apicem ſeu angulum dextrum notat, ſurſum dextrorſumq; magis quàm ſiniſter, quod hic maſculus utero geratur, exporrectum.

F Primum extimumùe fœtus inuolucrum.

G,G Secundum fœtus inuolucrum hîc quoq; magna ex parte uiſitur.

H Vteri ceruicis pars, cui in altero latere uenam & arteriam adnatam reliquimus, quæ in humiliorē uteri fundi ſedem potiſſimùm diſpenſatur.

I Dexter uteri teſtis hîc quoq;, ut ipſius in grauidis ſitus uideretur, adbuc relictus.

SECVNDA tabula fœtus inuolucra illacera ex utero dempta commonſtrat.

K Extimum fœtus inuolucrum.

L,L Secundum fœtus inuolucrum: quod quum pellucidum membranę modò ſit, in ipſo complexum cum tertio inuolucro fœtum nonnihil conſpici ſinit.

TERTIA tabula extimum fœtus inuolucrū, & ſecundum longa ſectione diuiſimus, ac utraque à tertio inuolucro ſeducta, hic unà cum tertio inuolucro adhuc integro expreſſimus.

M,M Tertium intimumùe fœtus inuolucrum: quod quia egregiè pellucidum eſt, fœtum nonnihil eo ſitu oſtendit, quo is in ipſo iacet.

N, Venarū arteriarumq; ſeries ex primo fœtus inuolucro umbilicum petens.

O,P O,P Secundum fœtus inuolucrum: atque O & O internam ipſius indicant ſuperficiem, P uerò & P externam.

externam.

Q, R Primum fœtus inuolucrum: atque Q externam notas ſuperficiem, R autem internam. Vaſorum autē per tertium & ſecundum inuolucrum ſeries, etiam citra notarum opem promptè dignoſcitur.

QVARTA tabula fœtū omnibus ſuis tunicis liberum, itaq; iacentem exprimit, quemadmodum in utero magna Naturæ prouidentia ſecus quàm Anatomicorum uulgus arbitratur, in omni media figura locatur. Falſiſſimum nanque eſt, quod ita cō globatus, aut (ut ſic dicam) ſphæricus iaceat, ut genibus faciem contingat, itaq; in extrema prorſus figura reperiatur. imò ſi hunc uerum ipſius ſitum obſeruaueris, nullius prorſus articuli motum magis inuenies medium minusúe laborioſum, atq; is eſt quem modò ſinguli obtinent articuli. Cæterùm in hac figura M, M, N, O, P, O, P, & Q, ac R idem notant quod tertia tabula: niſi quod M & M internam ſuperficiem inſinuant tertij ſeu intimi inuolu-
S. cri, S autem hic priuatim indicatur uaſorum umbilici progreſſus, qui inter umbilicum & uaſorum cū tertio inuolucro connexum habetur, quiq; longo ducitur interuallo, nodis aliquot interdum, aut, ut uerius dicam, uaricoſis tuberibus donatus, è quorū numero obſtetrices ridiculè futuram adhuc proliū copiam præſagiunt, etiam quum hunc progreſſum (uti interdum fit) collo obductum cernunt: addētes illam quam ſuſcipiunt prolem, ſuſpendio necandā. Eiuſmodi nanq; permulta, ridenda potius q̃ credēda effutiunt credulæ ac uanę obſtetrices plereq;.

NONAE MVLIEBRIVM FIGVrarum eiuſdemq; characterum index.

NONA figura uterum à corpore exectum ea magnitudine refert, qua poſtremò Patauij diſſectæ mulieris uterus nobis occurrit. atq; ut uteri circunſcriptionem hîc expreſſimus, ita etiam ipſius fundum per mediū diſſecuimus, ut illius ſinus in cōſpectum ueniret, unà cum ambarum uteri tunicarū in non prægnantibus ſubſtantiæ craſſitie.

A A. B, B Vteri fundi ſinus.

C, D Linea quodāmodo inſtar ſuturæ, qua ſcortum donatur, in uteri fundi ſinum leuiter protuberans.

E, E Interiois ac propriæ fundi uteri tunicæ craſſities.

F, F Interioris fundi uteri portio, ex elatiori uteri ſede deorſum in fundi ſinū protuberans.

G, G Fundi uteri orificium.

H, H Secundum exteriusq; fundi uteri inuolucrum à peritonæo pronatum.

I, I etc. Membranarum à peritonæo pronatarum, & uterum contiuentium portionem utrinq; hîc aſſeruauimus.

K Vteri ceruicis ſubſtantia hîc quoque conſpicitur, quod ſectio qua uteri fundum diuiſimus, inibi incipiebatur.

L Veſicæ ceruicis pars, uteri ceruici inſerta, ac urinam in illam proijciens. Vteri colles, & ſi quid hîc ſpectandum ſit reliqui, etiam nullis appoſitis characteribus, nullis non patent.

POST HEC AGETVR DE CORDE IPSIQVE FAMVLANTIbus organis cum ſuis figuris ac indicibus.

PRIMAE FIGVRAE, EIVSdemq; characterum index.

PRAESENS figura tantam hominis in dorſo cubantis partem ex ſiniſtro latere commonſtrat, quantā oſtendēdę thoracis ſedi ſufficere arbitrati ſumus. Ab anteriori itaq; thoracis ſede et lateribus, ac dein ab aliqua colli regione cutem ſectionis ſerie ademimus, ac dein muſculis qui coſtis obducuntur reſectis, coſtarum oſſa à ſuis cartilaginibus unà cum pectoris oſſe liberauimus, & coſtarum oſſibus (uti inter ſecandum fit) effractis, coſtarum cartilagines ſurſum uerſus dextrum latus attraximus, ut thoracis amplitudo, hancq; interſepientes membranæ, & pulmo, reliquaq; in conſpectum uenirent, quæ modò in characterum Indice ſignificabuntur.

A, A Siniſtri lateris coſtarum indicantur cartilagines, unà cum pectoris oſſe, dextrorſum ſurſumq; tractę.

B, B Intercoſtales muſculi interualla cartilaginum occupantes.

C, C Coſtarum à cartilaginibus ſeiunctarum oſſa.

D, D Intercoſtales muſculi interualla oſſium adimplētes.

E Clauicula hîc nuda, atque in ſua ſede adhuc aſſeruata cernitur.

F Venarum, arteriarum, neruorumq; in axillam perreptantium ſeries.

G Exterior iugularis uena hîc mox auulſa cute ſecantibus occurrens.

H, H Siniſtra thoracis amplitudinem interdiuidens mēbrana, ſuperficie ipſius ſiniſtra hic conſpicua. quam etiam L, M, N & O indicant.

I, I Septum tranſuerſum ea ſuperficie hîc apparens, qua ſiniſtram cauitatis thoracis ſedem reſpicit.

K Sedes ubi inter diuidentium thoracem membranarum ſiniſtra ſepto connaſcitur.

L Hæc protuberans ſedes, cordis gratia hîc in ſiniſtrū adeò prominet. id namq; unà cum ipſius inuolucro inter membranas thoracem diuidentes comprehenſum, in ſiniſtrum longè magis quàm in dextrum porrigitur, atque huius potiſſimum tuberis occaſione præſentem figuram ex ſiniſtro potius, quàm dextro latere expreſſimus.

M Vena ſiniſtro pectoris oſſis lateri exporrecta, & ſiniſtræ thoracem interdiuidenti membranæ uarios ſurculos offerens.

N Arteria ſiniſtro pectoris oſſis lateri exporrecta, & ſimiliter ac uena M inſignita ramulos ſiniſtræ thoracem interſepienti membranæ exhibens.

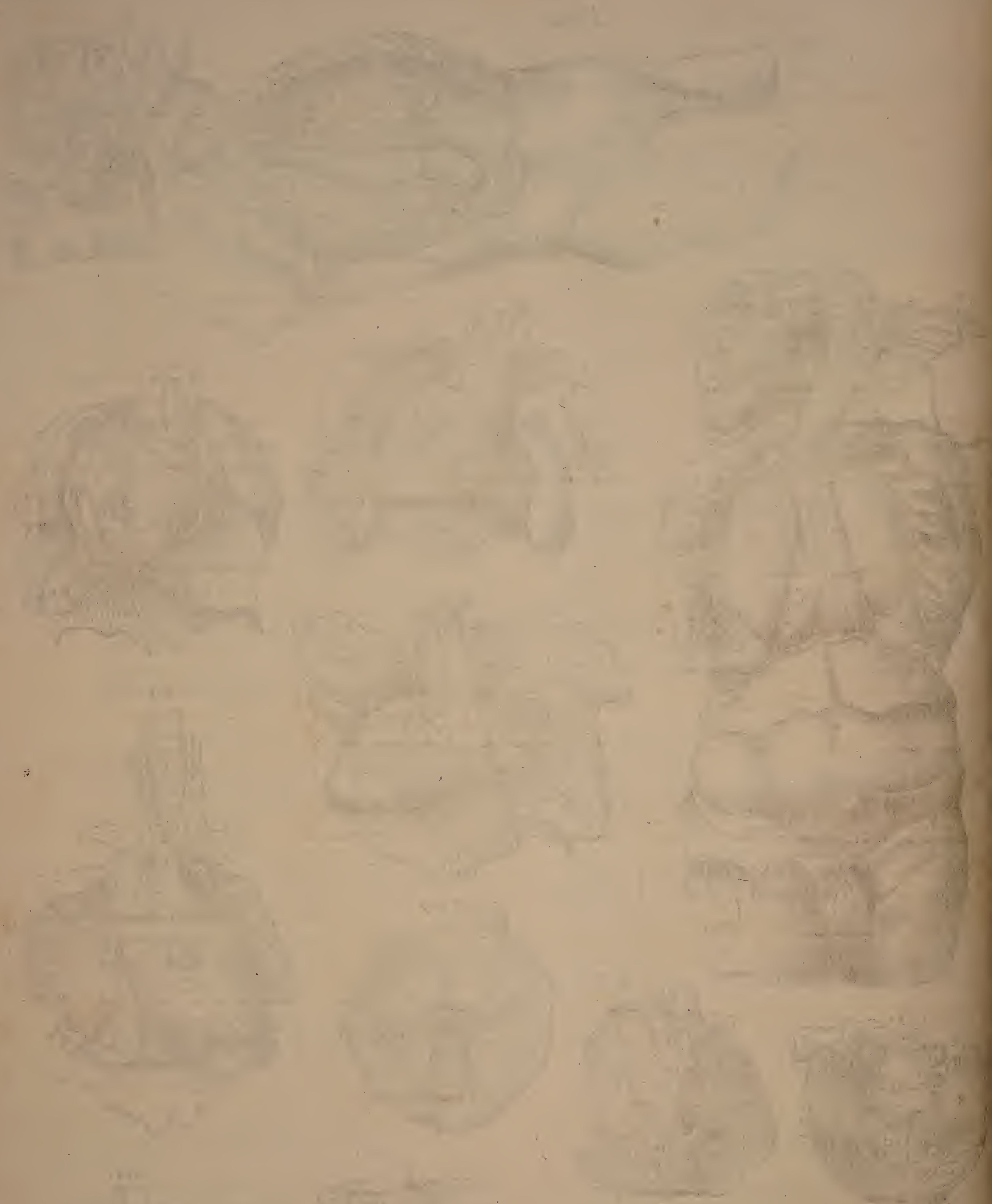
O, O Ramuli à uena ac arteria deducti, quæ ſecundum pectoris oſſis ſiniſtrū latus à iugulo ad abdominis regionem pertingunt.

P, P Neruus ſepti tranſuerſi ſiniſter, hic conſpicuæ thoracem interſepientis membranę ſuperficiei in progreſſu adnatus.

Vena

Prima





Q Vena in hominibus potiſsimum à iugulo unà cum ſepti tranſuerſi neruo deorſum excurrens, & membranæ thoracem interſepienti ramulos deriuans.

R,S T,V Pulmonis pars ſiniſtram thoracis cauitatem occupans.ac R & S huius partis ſedē notant, quæ coſtis, ſeu ipſas ſuccingenti membranæ proxima eſt, gibbáue cernitur. T uerò & V eius partis ſedem indicant,quę priuſquam collaberetur, exteriori ſuperficiei membranę thoracem interdiuidentis committebatur. Rurſus R & T partis huius pulmonis ſuperiorem inſinuant fibram. ſeu lobum. S autem & V inferiorem.

SECVNDAE FIGVRAE, EIVSdemꝗ characterum index.

SECVNDA figura, quam erectam, non autem humi proſtratam finximus, primam ſectionis ſerie ſubſequitur. etenim anteriori thoracis ſede & lateribus cute & muſculis qui illis adnaſcebantur, denudatis, ac coſtarum cartilaginibus ab oſſibus liberatis, ipſisꝗ oſſibus extrorſum effractis, tandem pectoris os unà cum ipſi coarctatis cartilaginibus ab utriſꝗ thoracē interſepientibus membranis liberauimus, ſurſumꝗ deduximus, ut illius interior ſuperficies obuia eſſet, et membranarum thoracem inter diuidentium natura accuratiùs adhuc quàm in prima figura exprimeretur.

A Pectoris oſſis unà cum coſtarum ipſi commiſſis cartilaginibus interior, ſeu thoracis cauitatē ſpectans ſuperficies.

C Duæ indicantur uenæ à iugulo pectoris os petentes, ac pręter frequentes quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiorem abdominis ſedem excurrentes.

E Duæ arterię uenas nuper commemoratas ad umbilici uſꝗ regionem concomitantes, nullibi tamen ut uenęa d cutem ſubeuntes.

F Glandulæ ſub elatiſſima pectoris oſſis ſede in iugulo repoſitæ, ac uaſorum ſecurę diſtributioni à Natura præfectę.

G Dextrę thoracem interdiuidentium membranarum pars, quæ dextro pectoris oſſis lateri adnaſcebatur.

H Dictæ modò membranæ dextra, ſeu pulmonem ſpectans ſuperficies.

I,I Siniſtrę thoracis cauitatem interſepientium membranarum pars, quæ ſiniſtro pectoris oſſis lateri ante ſectionem connata fuerat.

K Dictę modò membranæ ſiniſtra, ſeu pulmonem reſpiciens ſuperficies.

L Interuallum indicatur inter duas thoracem interſepientes membranas inibi conſpicuum, ubi humano pectoris oſſi continuantur.

M Hæc protuberans regio cordis indicat ſitum. cor enim unà cum ipſius inuolucro immotum inter mēbranas thoracem ſepientes collocatur.

N,O, P,Q Pulmonis gibbū ſedesûe coſtis contermina indicatur. neutra nāque ex parte pulmonis partes in latera reflex imus. Verum N & O duas fibras dextrę partis pulmonis indicant, N quidem elatiorem, O uero humiliorem. atꝗ ita etiam in ſiniſtro latere P & Q.

R Septi tranſuerſi ſedes, quam à mucronata pectoris oſſis cartilagine hic S inſignita, & dein à cartilaginum quæ pectoris oſſi non coarticulantur mucronibus, liberaui.

T,V Cutis deorſum à thoracis anteriori ſede, euerſa, atꝗ ea ſuperficie conſpicua, qua muſculis obducebat.

TERTIAE FIGVRAE, EIVSdemꝗ characterum Index.

QVONIAM duæ præcedentes figurę cordis ac pulmonis ſitum abundè indicāt, pręſentem figuram (uti & ſubſequentes uniuerſas) tanquam è thoracis cauitate euulſam delineauimus, ne ſi ſingulis figuris truncum corporis appinxiſſemus, negotiū fruſtra operoſius redderetur. Tertia itaꝗ figura cor ſuo ueſtitum inuolucro continet unà cum pulmone & ſepti trāſuerſi portione, cui in hominibus magna amplitudine cordis inuolucrum connaſcitur.

A Hic uenę cauę portionem ſurſum conſcendentem & magnam arteriam præſcidimus, tanta uaſorum cordis aſſeruata portione, quanta cordis inuolucro obducitur, aut à qua id inuolucrum potius initium

B. ducit. Vbi enim hîc B aſſcripſi, illic inuolucrū pertinaciſſimè cauæ uenæ & magnæ arteriæ & uenæ arteriali adnaſcitur, ab illis uaſis non ſecus quàm à corde, toto illo interuallo abſcedens, quod à B ad C

C. metitur. C enim cordis baſis ſedem regionemûe indicat.

D, E, F Cordis inuolucri anterior ſedes, cordis figurā nuci pineę non admodū abſimilem referēs. D enim & E baſim notant, F uerò mucronem.

G Ab F ad G ſedes inſignitur, qua cordis inuolucrum ſepto tranſuerſo in hominibus ſecus multo quàm in canibus adnaſcitur. Cæterùm uenulæ hic in cordis inuolucro conſpicuę, non cordis, at ipſius inuolucri ſunt. id namque in hominibus tam craſſum ualidumꝗ uiſitur, ut cordis color per illud uix tranſpareat. H Septi tranſuerſi pars.

I,I Septi tranſuerſi nerui.

L,M, N,O Pulmo. at ſinguli characteres ſingulas humani pulmonis inſinuant fibras, loboſûe.

QVARTAE FIGVRAE, EIVSdemꝗ characterum Index.

QVARTA figura cordis inuolucrum diuiſum gerit, ipſumꝗ cor et cordis uaſa anteriori ſede ab inuolucro deteximus, corde interim immoto.

A Sedes, qua cordis inuolucrum cordis uaſis ſupra ipſius baſim continuatur.

B, B Cordis inuolucrū ab anteriori cordis ſede in latera reflexum.

C,D, E Cordis anterior ſedes. ac C quidem & D ipſius indicant baſim, E uerò mucronem.

F Vena caua.

G Arterialis uena.

H Magna arteria. Venalis antem arteria niſi corde in dextrum latus (uti ſexta oſtendit figura) reflexo, nulla ex parte conſpici poteſt.

I Dextra cordis auricula.

K Siniſtræ cordis auriculæ apex.

L,L Venæ ſunt ac arteriæ à cordis baſim cingentibus

uaſis pronatę, atq; huc ex poſteriori cordis ſede, adeoq; ſiniſtro ipſius latere antrorſum reductę.

M N,O,P, Pulmonis indicantur fibrę lobiûe.

Q Septi tranſuerſi pars.

QVINTAE FIGVRAE, ET IPSIVS characterum Index.

QVINTA figura unà cum pulmonibus cor ex primit, uerùm ab ipſius inuolucro penitus liberum: ac in ſiniſtrum latus in hoc reflexum, ut uenæ cauæ ad cordis baſim continuitas oculis ſubijceretur.

A Cordis dextrum latus, magnaq; ipſius poſterioris ſedis regio.

B Dextra cordis auricula.

C Vena caua, quà in cor dehiſcit, aut ab ipſo pronaſcitur.

D Venę cauę portio, ſeptum tranſuerſum permeans.

E Septi traſuerſi pars.

F Venæ cauæ portio iugulum petens.

G Venæ pari carentis initium.

H Arteriæ magnæ radix.

I Arteriæ magnę truncus, qui deorſum ad ſpinam explicatur.

K Portio eſt nerui ſiniſtri, ſexti paris neruorum cerebri, à quo ſubſequens figura cordis neruulum deprōmi oſtendet.

L,M, N,O Pulmonis notantur fibrę.

P Vaſorum pulmonem adeuntium hic aliqua ſeries conſpicitur.

SEXTAE FIGVRAE, ET IPSIVS characterum index.

SEXTA figura cor in dextrum latus ita conuolutum proponit, quemadmodum mox præcedens id ad ſiniſtram oſtendebat reflexū. atq; ut illa uenæ cauę ad cordis baſim continuitatem indicabat, ita preſens uenalē exprimit arteriam, ac ſiniſtram cordis aurem, & cordis quoq; neruulum. cuius ductus ut eſſet conſpectior, arteriæ magnę aliquot propagines, & aſperæ arterię & neruorum ſexti paris cerebri portiones huic figuræ adnexas reliquimus.

A,B C Cordis ſiniſtrū latus, & poſterioris ipſius ſedis magna regio.

D Venæ & arteriæ cordis baſim cingentes.

E,E Venæ & arteriæ à uaſis cordis baſim ambientibus deorſum exporrectæ.

F Siniſtra cordis auricula. G Arteria uenalis.

H,H Arteriæ uenalis ſoboles in ſiniſtram pulmonis partem excurrentes. Quæ uerò in dextram feruntur, oculis non patent : quòd illarum radix ſub corde mox in huius uaſis ortu ad dextram pulmonis ſedem prorepat. I Venæ arterialis principium.

K Arterialis uenæ pars, ſiniſtram pulmonis partem petens.

L Arterialis uenę pars dextræ pulmonis parti diſtributa, ac ſecundùm poſteriorem caudicis magnę arterię ſedem reflexa.

M Apex dextrę cordis auriculę.

N,N Vena caua. O Magnę arterię caudex.

P Magnę arterię portio deorſum ad ſpinam detorta.

Q Magnę arterię portio ſiniſtram axillam accedens.

R Arterię magnę portio iugulum petens.

S Arteriæ magnę portionis iugulum petentis dextra pars, à qua axillaris dextri brachij conſtituitur arteria T inſignita.

V,X Soporarię ſeu ſomniferę arterię.

Y Aſperę arterię caudex.

a Dexter neruus ſexti paris neruorum cerebri.

b Ramuli, quos neruus a inſignitus ad dextri recurrentis nerui conſtitutionem digerit.

c Dexter recurrens ſeu reuerſiuus neruus.

d Siniſter neruus ſexti paris neruorum cerebri.

e Siniſtri nuper commemorati nerui ſurculus, ſiniſtrę pulmonis parti oblatus.

f Ramuli ſiniſtri nerui d inſigniti, à quibus ſiniſter recurrens neruus conſtituitur.

g,g Siniſter recurrens neruus

h Neruulus ſecūdum uenam arterialem exporrectus, ac cordis baſis centrum adiens.

i,k,l, m Pulmonis indicantur fibræ.

n,o Septum tranſuerſum.

SEPTIMAE FIGVRAE, EIVSdemq; characterum Index.

SEPTIMA figura cor à pulmone & ſepto traſuerſo liberum oſtendit, cuius dexter uentriculus unica ſectione adapertus cernitur ab anteriori ſede orificij uenæ cauę ad cordis uſq; mucronem ducta, quò id orificium & ipſi præfectę membranæ in cōſpectum uenirēt, dein ut interior dextrę cordis auriculæ ſuperficies oculis ſubijceretur, eam intro euerſam finximus.

A Venæ cauę pars, ſeptum tranſuerſum permeans.

B Venę cauæ pars iugulum petens.

C,C C Orificiū uenæ cauę in dextrū cordis ſinū ptinēs.

D,E Orificia ſunt aſcendentis et deſcendētis uenę cauę partium.

F Dextra cordis auricula inuerſa, et inęqualem fibroſamq; ipſius notans ſuperficiem.

G Coronalis uenę principium.

H,H H Protuberans in uenæ cauæ orificio circulus.

K,L, M Tres membranæ uenæ cauæ orificio præfectæ.

N,N Fibræ ab inferiori ſede membranularum uenæ cauæ orificij, deorſum ad uentriculi dextri latera mucronemq; ductæ.

O,O Carneæ partes indicantur, quæ fibras nuper dictas amplexantur, teretemq; formam exprimunt.

P Hęc uentriculi dextri cauitas uerſus uenę arterialis orificium pertinet.

Q,R Craſſities ſubſtantiæ dextrum cordis uentriculum conſtituentis.

OCTAVAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

OCTAVA figura in hoc à iam præcedente uariat, quod ex dextri cordis uentriculi ſede, inibi P inſignita, ſectionem duxerim in uenę arterialis uſque amplitudinem, ac eius uenæ orificium diſtenderim, ut mēbranæ ipſius aptè in conſpectū uenirēt.

A Venæ cauæ portio iugulum petens.

B Arteriç magnç caudex.

C,D Venç arterialis orificium, uerùm ſinguli characteres indicant ſingula foramina ramorum, in quos arterialis uenç caudex primum diſcinditur.

E,F, G Tres membranç arterialis uenç orificio præfectç.

H,H Cordis uentriculorum notatur ſeptum, ſeu ſiniſtrũ latus dextri cordis uentriculi: atq; ita hic dextri uẽtriculi cordis uniuerſa amplitudo in conſpectu eſt.

I Vna membranarum uenç cauç orificio adnatarum.

K Dextra hîc pendet cordis auricula adhuc inuerſa, atque cum cordis ſubſtãtia cui proxima eſt reflexa.

NONAE FIGVRAE, EIVSdemq; characterum index.

NONA figura idem cor, quod duabus iam præcedentibus, oſtenditur. uerùm hîc una ſectio ex arteriç uenalis orificio ad cordis uſq; mucronem ducitur, ipſumq; uenalis arteriç orificium unà cum ſiniſtro cordis uentriculo diſtenditur, apparentibus ſimul membranis illi orificio præfectis, & inuerſa cordis ſiniſtra auricula, ut & hęc internam ipſius ſuperficiem oſtenderet.

A Magnç arteriç caudex.

B Venç arterialis portio.

C,C Venalis arteriç orificium.

D,D Protuberans in uenalis arteriç orificio circulus.

E,F Duç uenalis arteriç orificio præfectç membranç.

G,G Fibrç ab humiliori dictarum membranarum ſede deorſum ad ſiniſtri cordis uentriculi latera protẽſę.

H,H Carnea cordis ſubſtantia, eas quas modo G & G inſigniui fibras amplectens.

I Siniſtra cordis auricula introrſum inuerſa.

K Septum cordis uentriculorum.

L Hâc ſiniſtri uentriculi amplitudo ad magnç arteriç orificium conſcendit, cuius membranas modò explicaturi ſumus.

M,M Subſtantiæ cordis, quã ſiniſtrũ ipſius uentriculum conſtituit, craſsities.

DECIMAE FIGVRAE, EIVSdemq; characterum Index.

HIC ex ſiniſtri cordis uentriculi dextra elatioriq; ſede ſectionem ad arteriç magnç amplitudinẽ uſq; duximus, ut diſtento eius orificio tres membranæ ipſi præfectæ, in propatulo eſſent.

A Arteriç magnæ orificium.

B,C D Tres membranæ arteriæ magnæ orificio præfectæ, uerùm harum trium (uti inter diſſecandum crebro fit) una per medium diſſecta eſt, & utrinq; una ipſius pars conſpicitur. Eſtq; quã B inſigniuimus.

E,F Principia ſunt duarum coronalium arteriarum.

G Coronalis uenæ & coronalis arteriæ hic apparet portio.

H Arteriæ uenalis orificium.

I,K Duç membranæ arterialis uenæ orificio appoſitç.

L Siniſtra cordis auricula introrſum inuerſa.

M Fibræ ab humiliori dictarum membranarum ſede, ad ſiniſtri cordis uentriculi latera pertinentes.

N Carnea cordis ſubſtantia dictas nuper fibras adaugens, amplectensq;.

O Portio uenæ arterioſæ.

P,Q Cordis ſubſtantiæ craſsities, ubi ſiniſtrum cordis efformat uentriculum, indicatur.

R Cordis uentriculorum ſeptum.

S,S Hic ad arteriæ magnæ radicem dura & ueluti cartilaginoſa cordis conſpicitur ſubſtantia, quæ diſſectionis profeſſoribus oſſis nomine habetur.

VNDECIMAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

VNDECIMA figura cor per tranſuerſum diſſectum oſtendit, ut cordis ſubſtantiæ ſecundùm ipſius uentriculos craſſities in conſpectum ueniret.

A Cauæ uenæ pars.

B Dextra cordis auricula.

C Arteriç magnç caudex.

D Vena arterialis.

E Siniſtra cordis auris, cui portio appendet uenalis arteriæ. Atque hi characteres cordis baſim inſinuant.

F,F Cordis mucro.

G,G Dexter cordis uentriculus.

H,H Siniſter cordis uentriculus.

I,I Septum cordis uentriculorum.

DVODECIMAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

DVODECIMA figura anterior pulmonis ſedes, à qua cor præſectum eſt, delineatur. quę inferiori, terramq; ſpectanti bubuli pedis ſedi non admodum imagine ab ſimilis uiſitur.

A,A Stomachi quo cibus in uentriculum fertur pars.

B Aſpera arteria.

C Vena arterialis.

D Venalis arteria.

E,F G,H Quatuor pulmonis fibræ, ſeu lobi. Verum G & H priuatim pulmonis ſedem indicant, ſepti tranſuerſi gibbo thoracis amplitudinem ſpectanti congruentem. I Septum tranſuerſum.

DECIMAE TERTIAE FIGVRAE eiuſdemq; characterum Index.

DECIMA tertia fugura pulmonis ex thorace euulſi poſteriorem notat ſedem.

A, Aſperæ arteriæ portio, poſteriori ex ſede hîc conſpicua.

B,C, D E Quatuor pulmonis fibræ ſeu lobi, bubuli pedis ſuperiorem regionem forma exprimentes.

HIC DE CEREBRO ANIMALIS FACVLTATIS ſedi,& ſenſuum organis,agetur.

PRIVSQVAM AD CHARACTErum explicationē accedemus hic monendus mihi lector erit numerum ac ordinem capitalium figurarum eundem non eſſe, quin in prima pagina figurarum capitalium,primam ac ſecundam figuram ſtatim ſequūtur nona, decima, undecima ac duodecima,omnes igitur figuras capitales quatuor paginis comprehendimus.Tertia ergo et quarta,expectandę ſunt in ſecunda pagina figurarum capitalium: quinta & ſexta in tertia pagina figurarum capitaliū Septima & octaua in quarta pagina figurarum capitalium inueſtigandę ueniunt: Deniq; nona decima undecima & duodecima, in prima figurarum capitaliū pagina occurtūt.13 & 14 in ſecūda figurarū capitaliū pagina.15,16,17,18,19,20. In tertia figurarum capitalium pagina reperiendę ſūt.21,22,23,24 In quarta demum pagina pinguntur. Ordo hic ſculpendi & excudendi has figuras ſeruatus eſt, quod ſculptori dum hęc cęlaret concilium erat eas ita depingere ut quatuor hę paginę figurarum capitaliū inuicem ſequētes parieti uel tabulæ alicui affigerentur. Ita ut omnes ſimul paginę cum comprehenſis figuris ſemper ſub uno intuitu cōſpicerentur:in qua ratione compingēdi has paginas & ordo & numerus ſatis commodus ac conſpicuus eſt. Cęterum dum inuolumine(q; hic fit) colligantur ordo uidetur in tertubatus. Animaduertens igitur quod ſuperius ad monuimus non eſt q; hic impingas.

PRIMAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

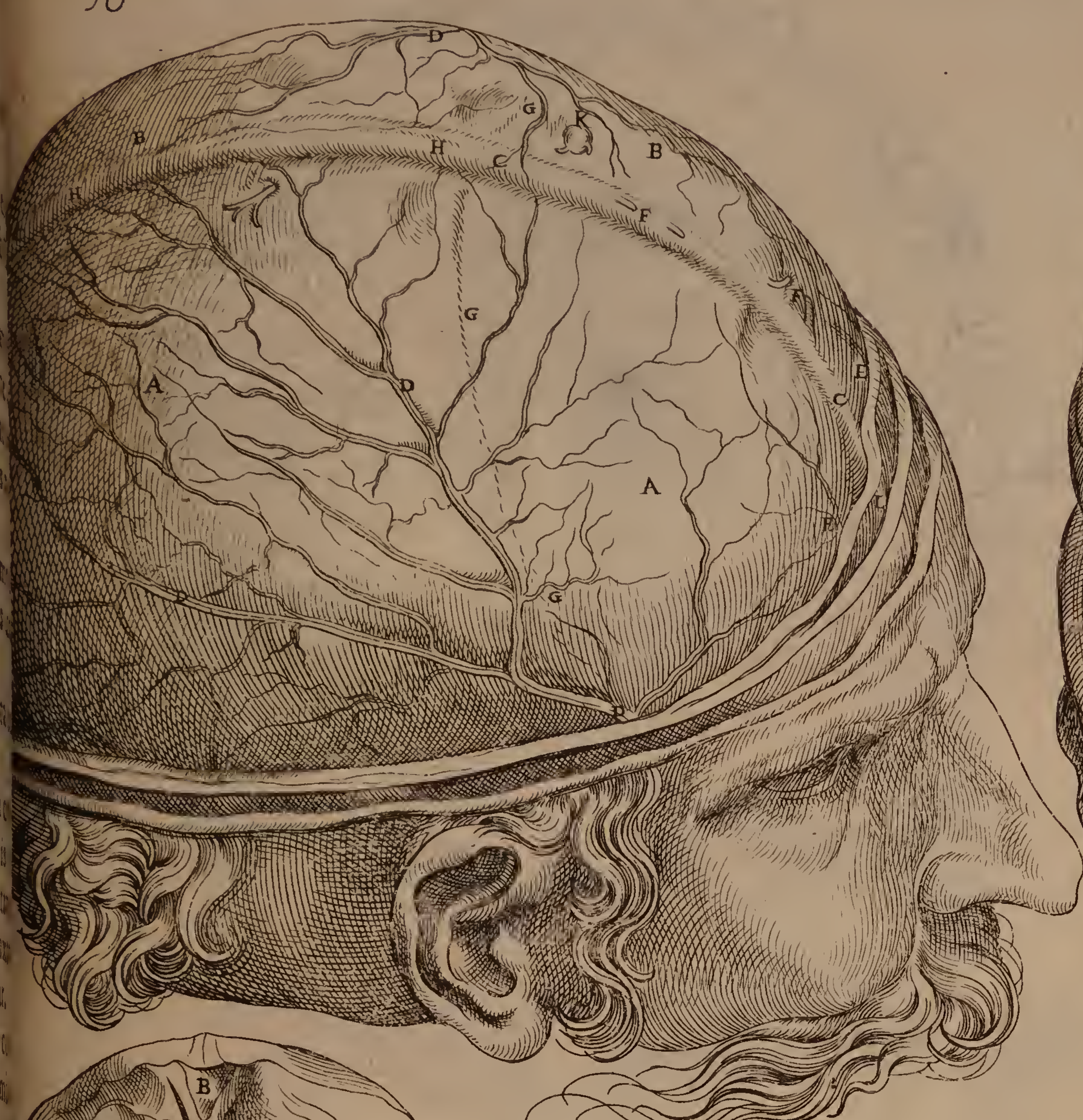
PRIMA capitis figura humanum caput ita adaptatum exprimit, quēadmodum id cerebro oſtendo opportunè à collo & inferiori maxilla diſſecantibus liberatur. Prætérea tantam caluariæ partem orbiculatim ſerra abſtulimus,quanta quoq; omnium quæ in caluariæ continentur amplitudine uidendorum gratia,auferri ſolet.quanta uerò illa ſit, liquidò dijudicabis uigeſimam ſecundam capitis figuram examinaueris, quæ hinc ablatam caluarię partem interna ſuperficie exprimit. Quemadmodum itaq; pręſens figura ſectionis ſerie cęteras omnes inuicem ordine ſuccedentes præcedit, ita quoq; eandem primā non inopportunè inſcribimus, quæ duram cerebri commonſtrat membranam adhuc illęſam, neq; aliqua ex parte pertuſam, uulneratāue. quamuis interim ipſius membranæ uincula diuulſimus, quæ per capitis ſuturas ad membranam efformandam porrigūtur.quę quod caluariā ſuccingit,περικράνιος nuncupabitur.atque cum his fibris pariter uaſcula ſunt effracta, quæ per caluariæ foraminula & ſuturas deducta,ipſi duræ membranæ, ac illi qua caluaria ſuccingitur,cōmunes cēſētur. Cęterùm ex duobus qui figurā ambire cōſpiciuntur orbibus, humiliorem,cutis& membranę ipſi ſubditę conſtituunt, elatior autem ipſa eſt caluaria. Vniuerſum uerò hoc orbe complexum, duram cerebri membranam refert, omnibus characteribus in figura conſpicuis uniuerſim ſemelq; indicatam. at ſinguli characteres in hunc modum priuatim habent.

A,A Dextrum duræ cerebri membranæ latus, ſeu eius membranę pars dextram cerebri regionem ambiēs.
B,B Siniſtrum durę cerebri membranæ latus.
C,C, C Tertius durę membranę ſinus ſecundum capitis longitudinem exporrectus,& hîc nulla exparte ad apertus, uerum elatiorem ipſius coſtam uti naturaliter ſe habet integram,& quartæ circuli partis modo extuberantem oſtendens.
D,D, D Duo inuicem appoſiti ductus, uenarum modó in duram cerebri membranam ſecūdùm ipſius uniuerſum latus excurrentes.
E Ductus durę cerebri membranæ,in quem ſexta caluariam ingrediens uena exhauritur.
F,F, F His characteribus uenulæ indicātur, à dura cerebri mēbrana per caluariæ foraminula ad capitis cutem, membranasq; caluariam ſuccingentes, tranſmiſſæ, quarum frequentiores & craſſiores iuxta F maximè latitantis ſedem plerunq; obſeruantur.
G,G, G Portiunculæ fibrarū à dura membrana per coronalem ſuturam ad caluariam ſuccingētis membranæ conſtitutionem proſilientium.
H,H Portiunculę fibrarum quibus ſagittalis ſutura uiam offert.
I,I Hi quoq; characteres in umbra occipitij regionis latitant, ſedem notantes, à qua fibrę porriguntur per ſuturam Λ Gręcorum ſimilem, ad caluarię inuolucri conſtitutionem deductę.
K Vnum tuberculum eorum quæ inęqualibus caluariæ ſinibus plerunq; iuxta ſagittalis ſuturę cum coronali coitum conſpicuis, adnaſci ſolent. Caput ex quo hanc primam depinximus figuram, tribus eius generis donabatur tuberibus, quorum unum K inſigniuimus,& utrinq; ad H unum quoq; ſe offert.
L Cauitas frontis oſſi iuxta ſuperciliorem ſedem propria,quæ inter ſecandum ſubinde aperitur,ſi quando frontis os non procul à ſupercilijs ſerra diuidit.

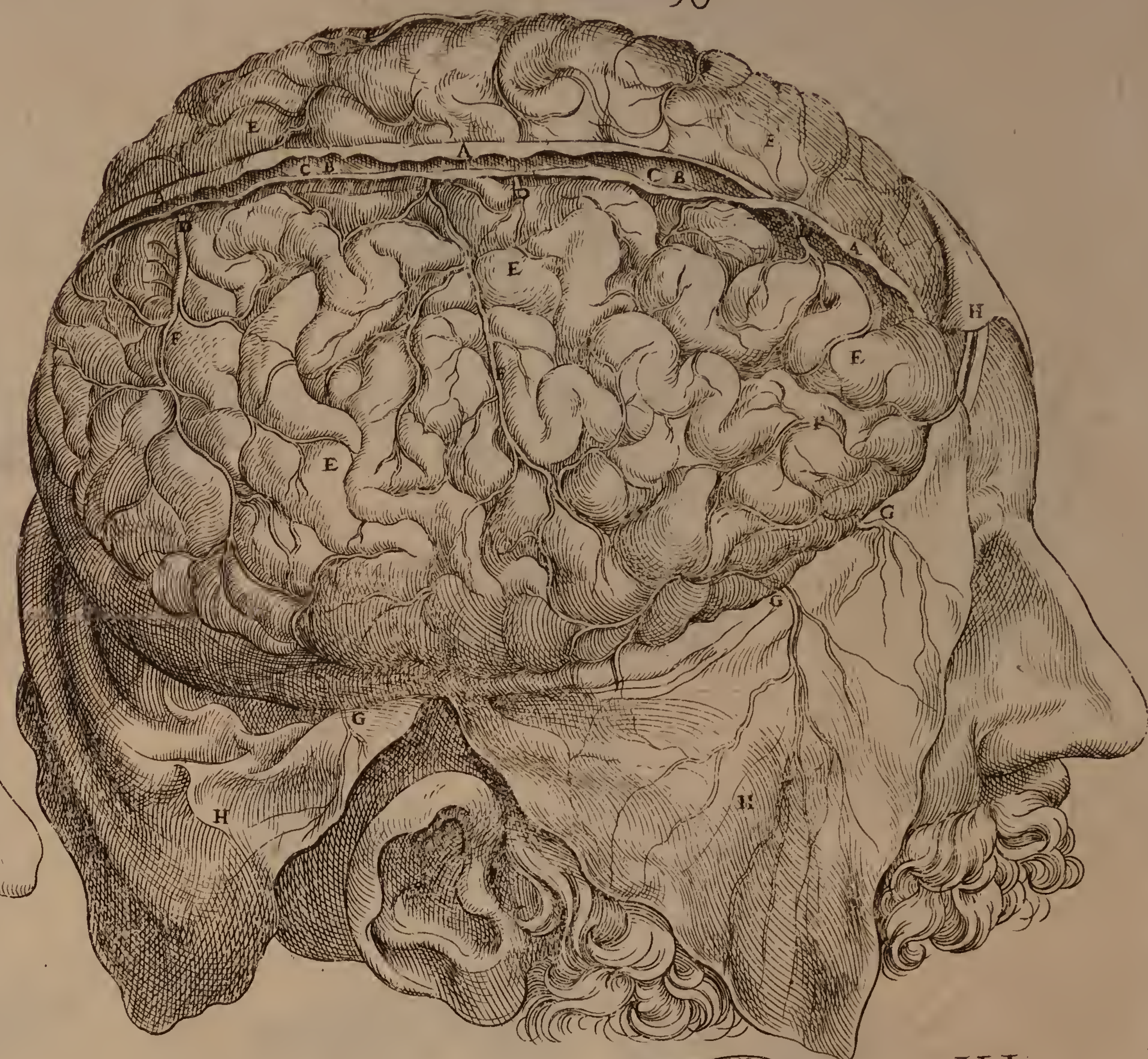
SECVNDAE CAPITALIVM figurarum eiuſdemq; characterū index.

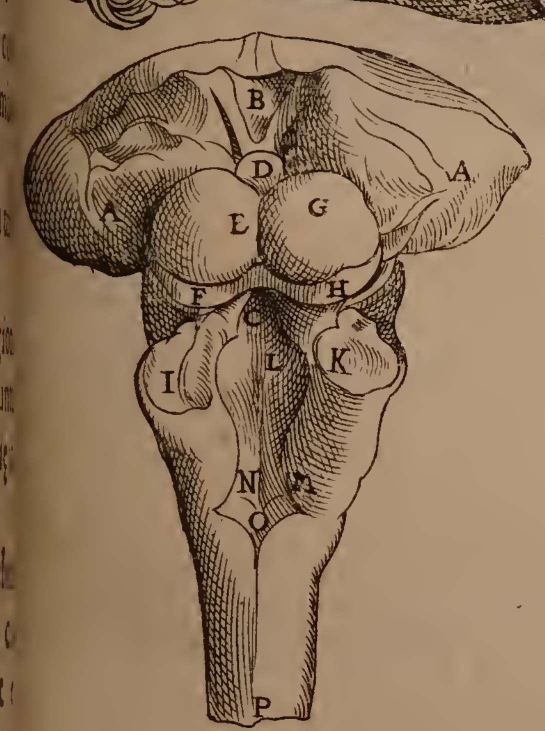
PRAESENS figura ſectionis ſerie primā ſubſequens,tertium duræ membranæ ſinum(quem prima figura C aliquot inſignitum gerit)longa ſectione ſecundùm capitis longitudinem ducta adapertū commonſtrat. Inſuper ad huius tertij ſinus latera, per capitis quoq; longitudinem duas deduxi ſectiones,utrinq; nimirum ad ſinum ſingulas,quæ duram membranam duntaxat penetrarunt, & durę membranæ latera ab ea membranæ ſepararunt parte,quę dextram cerebri partem à ſiniſtra dirimit, atque in ſubſequenti figura tribus D inſignietur. Pręter tres iam cōmemoratas ſectiones utrinque aliam quoq; molitus ſum,quę ab aure ad uerticem pertingens ſolam quoq; duram diuiſit membranam,ut illa poſtmodum aptè à tenui membrana cerebri poſſet deduci,deorſumq;(ut hic factum cernis)reflecti. Occurrit itaq; hic tenuis cerebri membrana prorſus illæſa,cerebroq; proximè obducta,& uaſorum ipſius ſeriem in hactenus denudata regione, elegāter cōmon-

Prima figura.

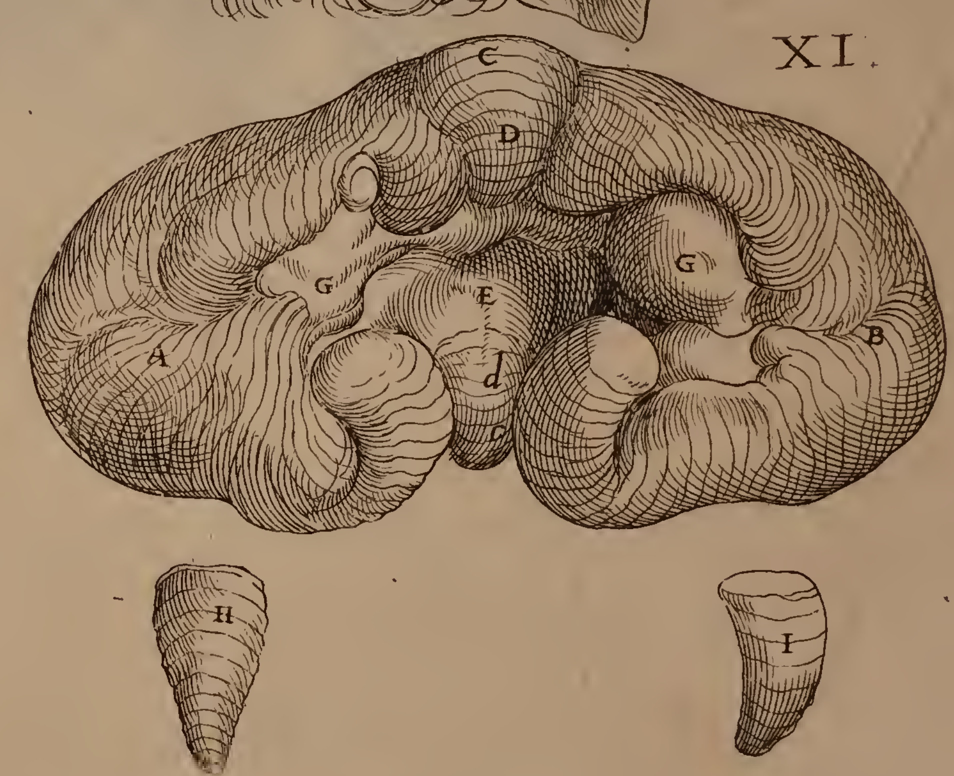


Secunda figura.

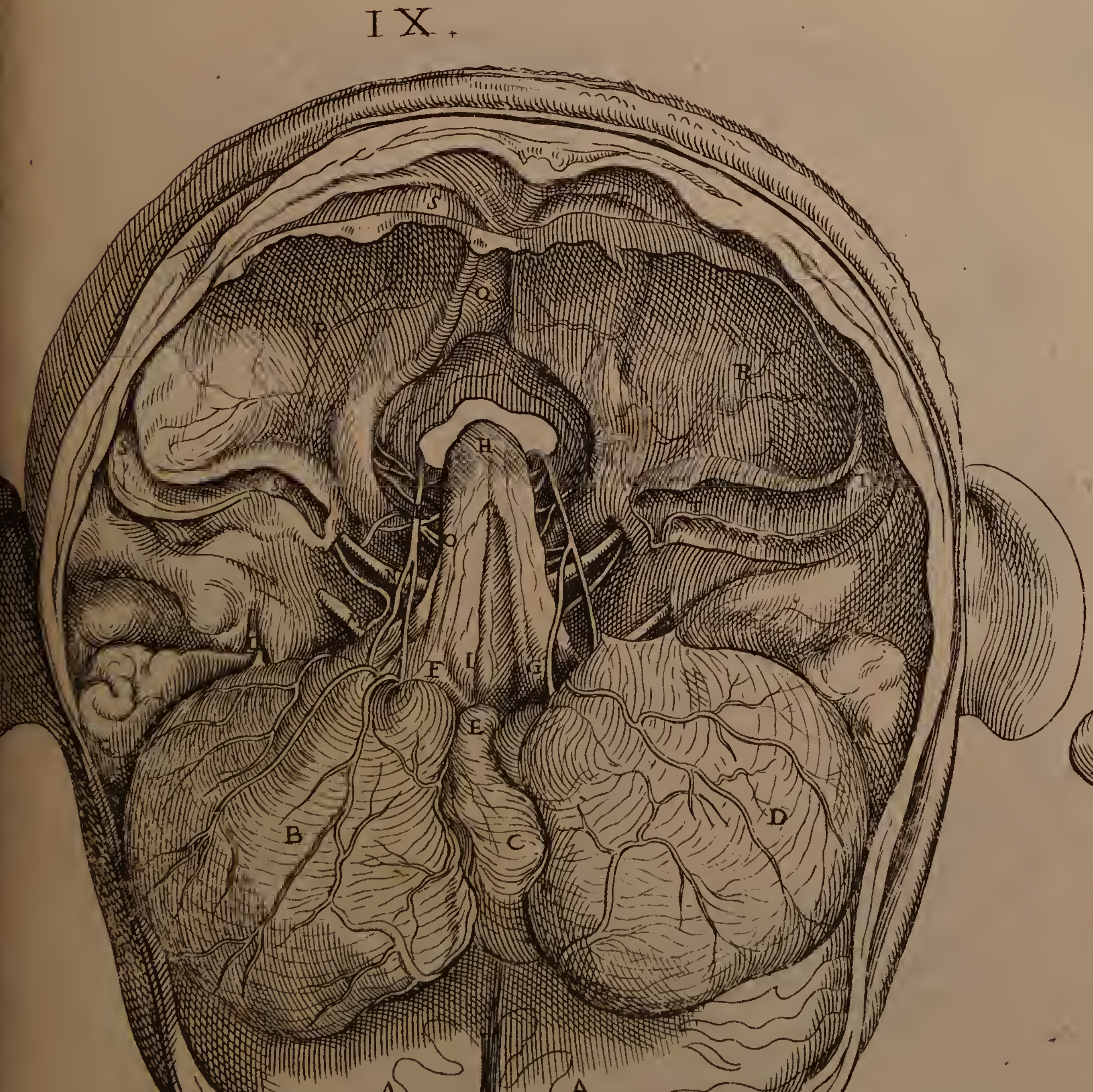




XI.



IX.

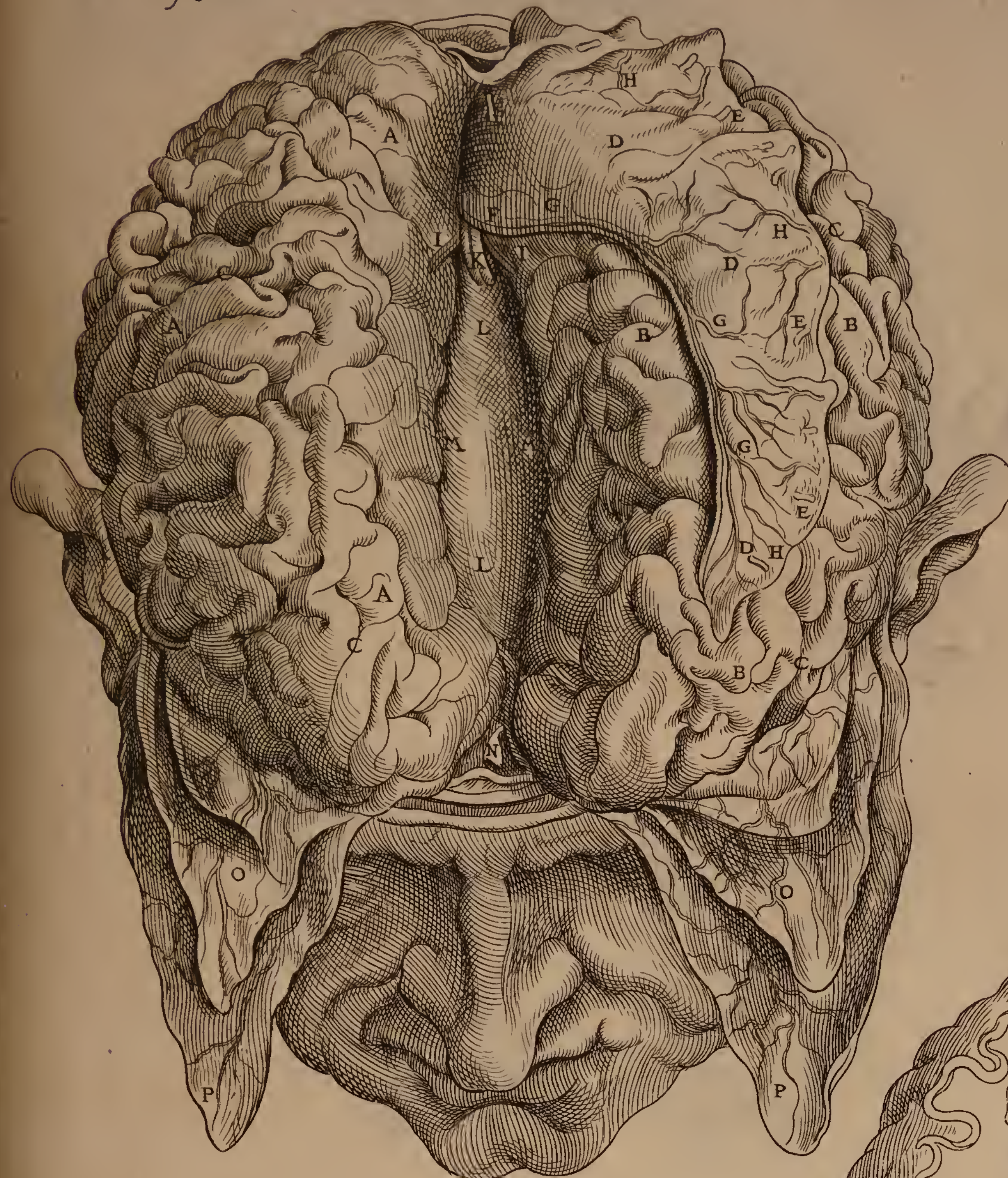


XII.

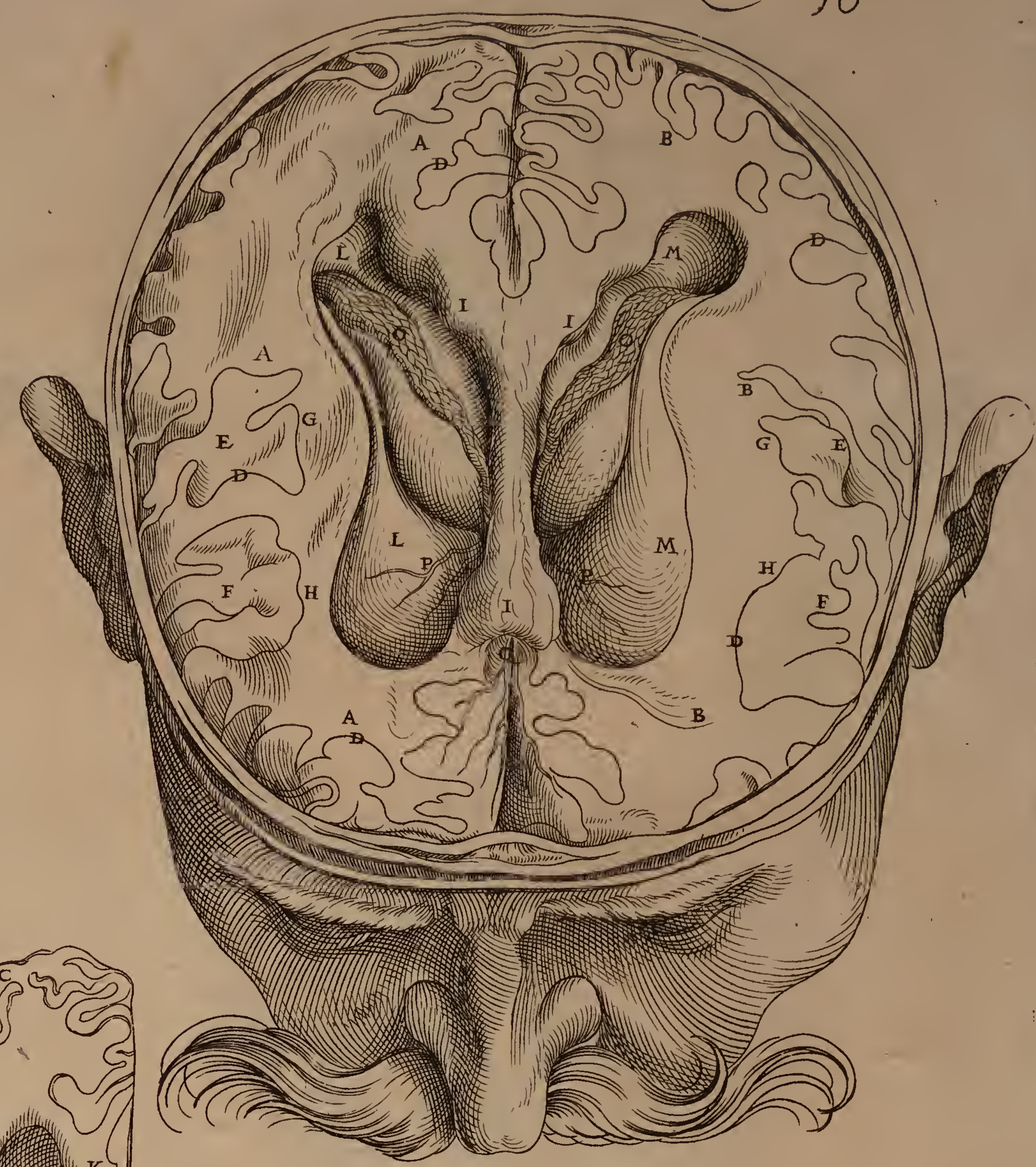


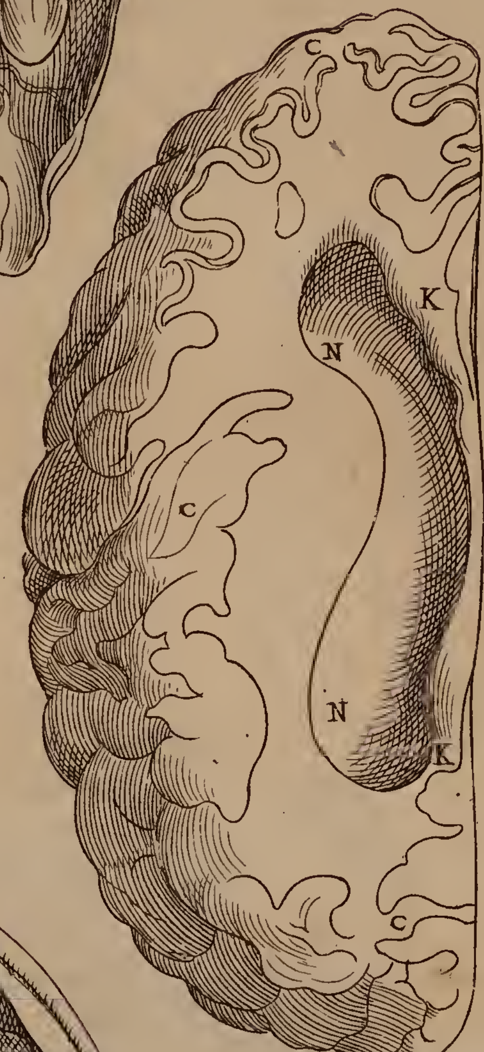
Secunda pagina figurarum capitalium.

Tertia figura.

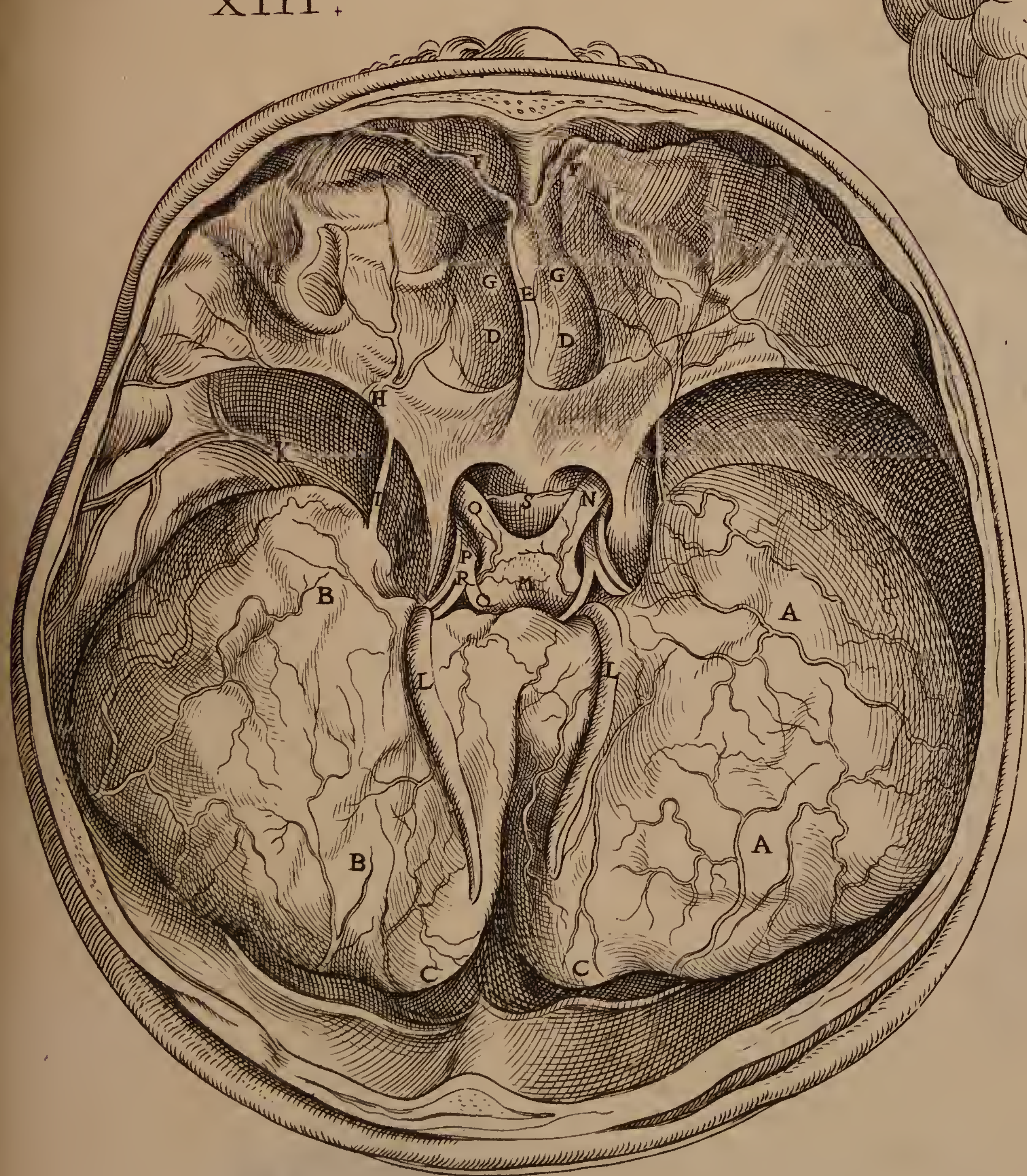


Quarta figura.

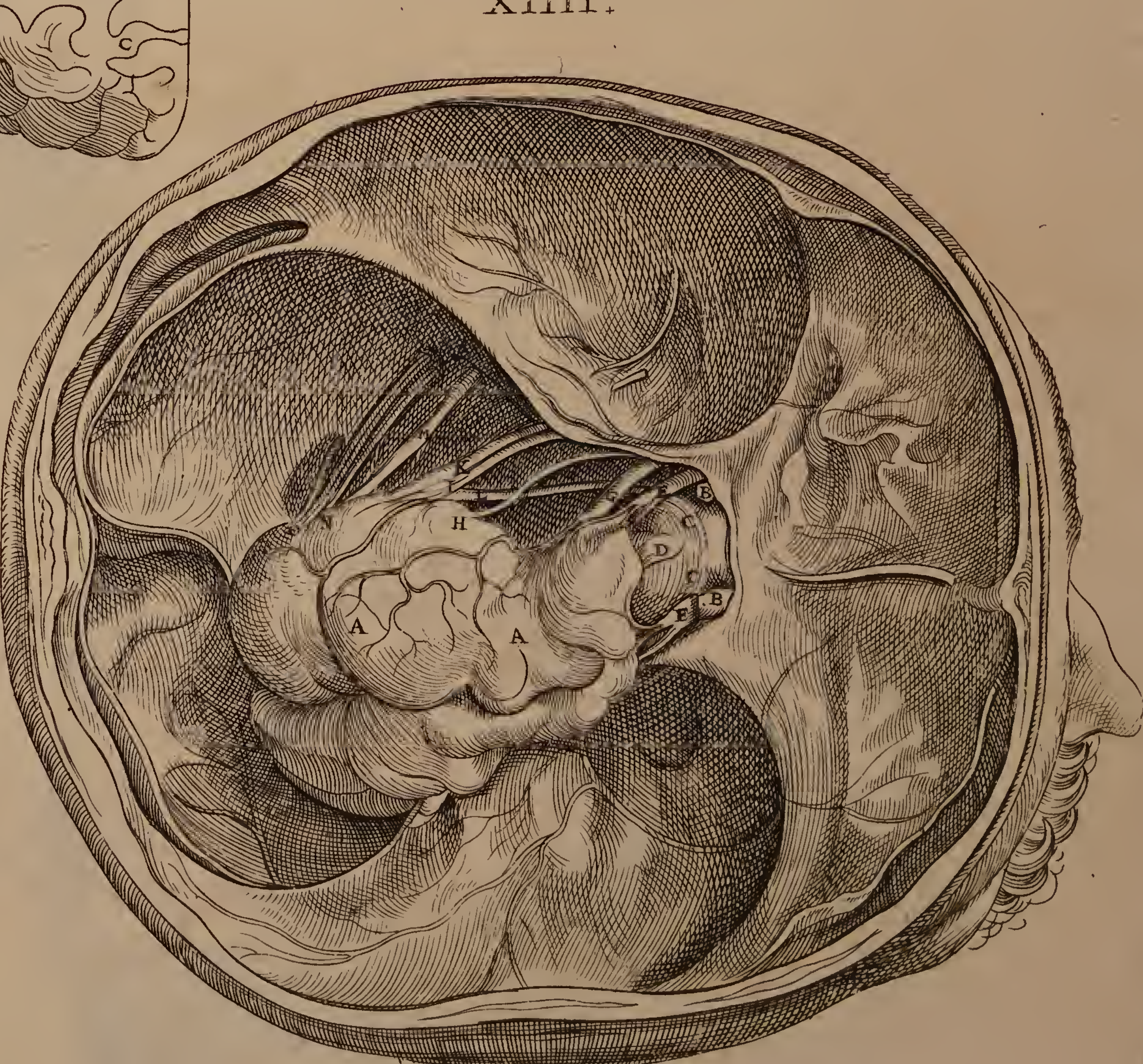




XIII.



XIIII.

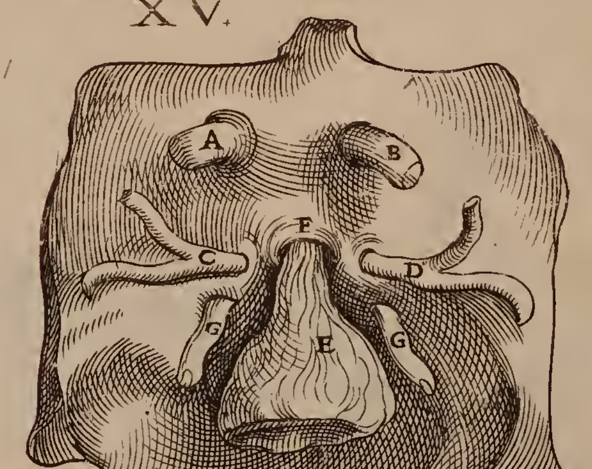


Quinta figura. *Tertia pagina figurarũ capitalium.* *Sexta figura.*

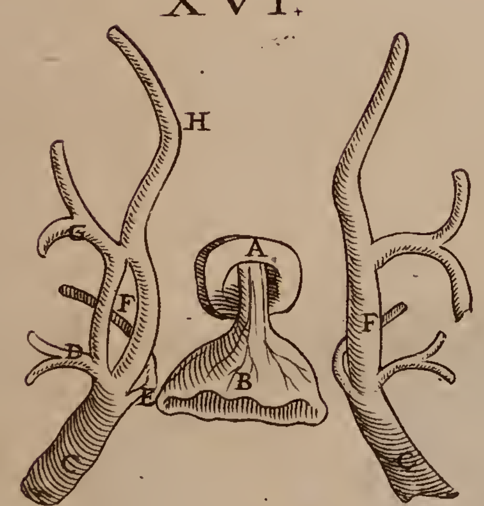




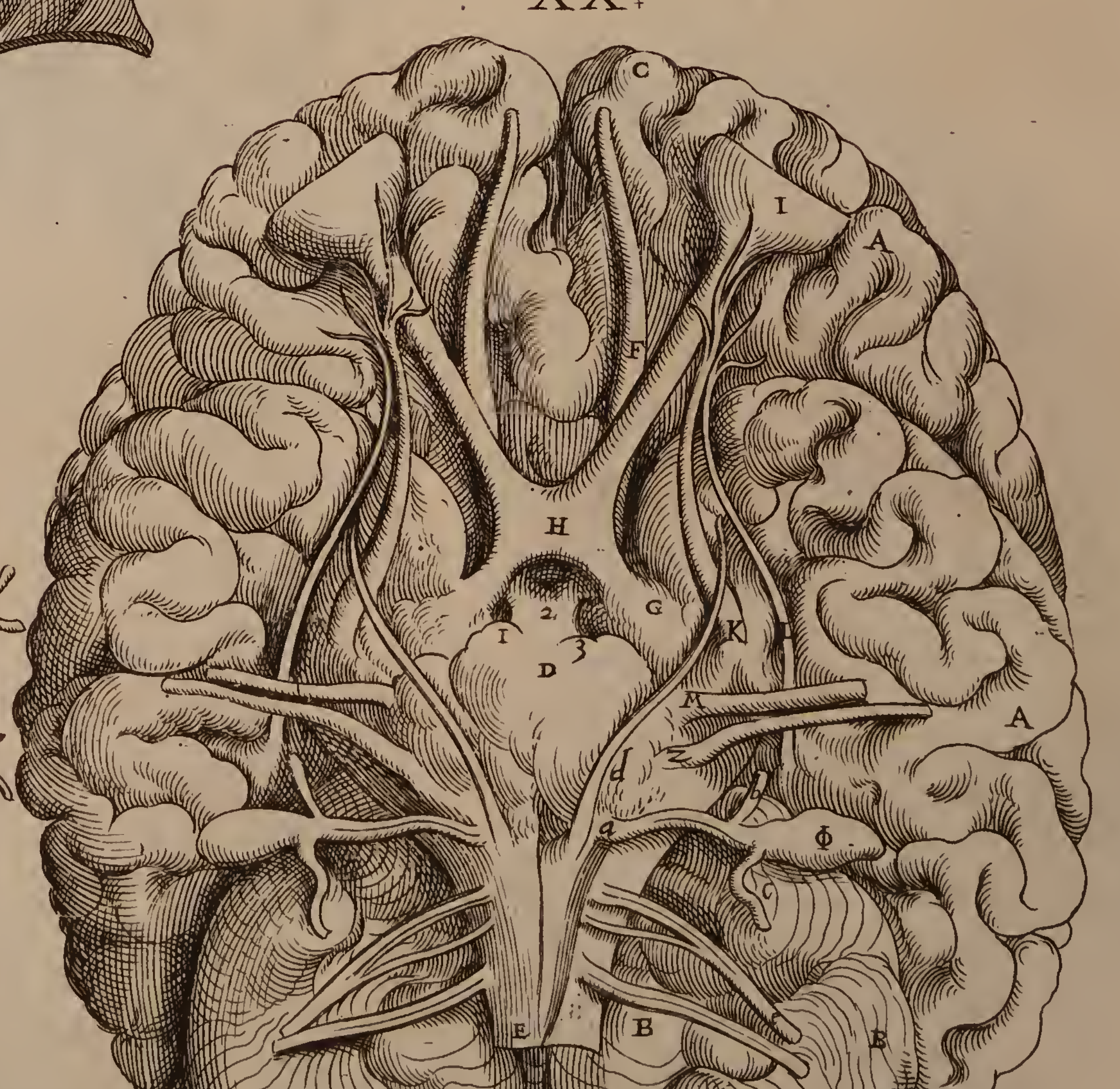
XV.



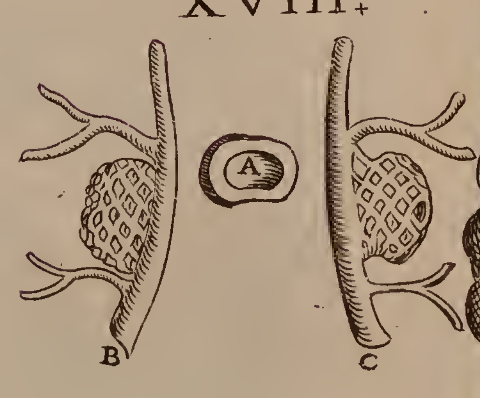
XVI.



XX.



XVIII.



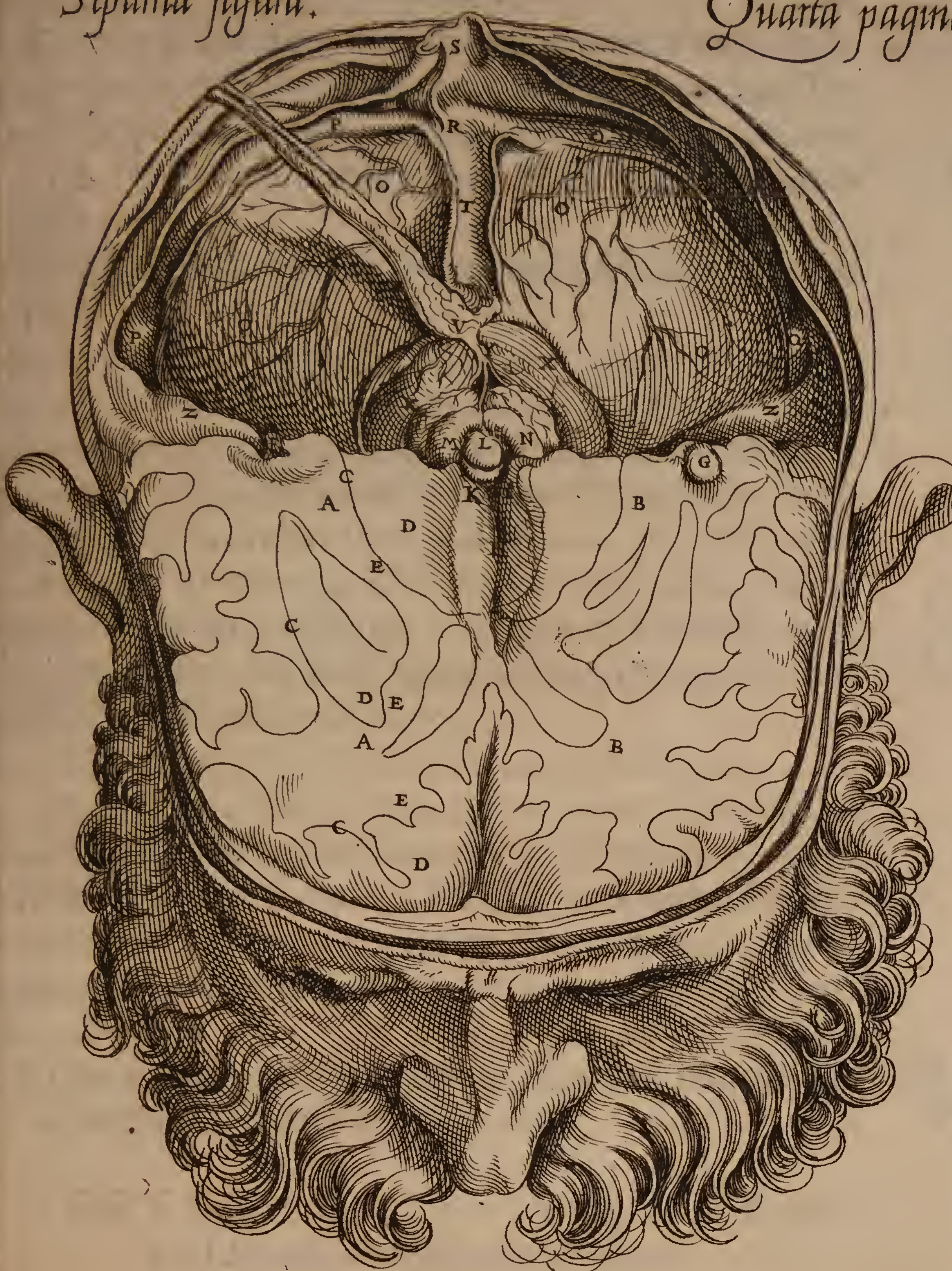
XVII.



XIX.



Septima figura. Quarta pagina figurarũ capitalium. Octaua figura.

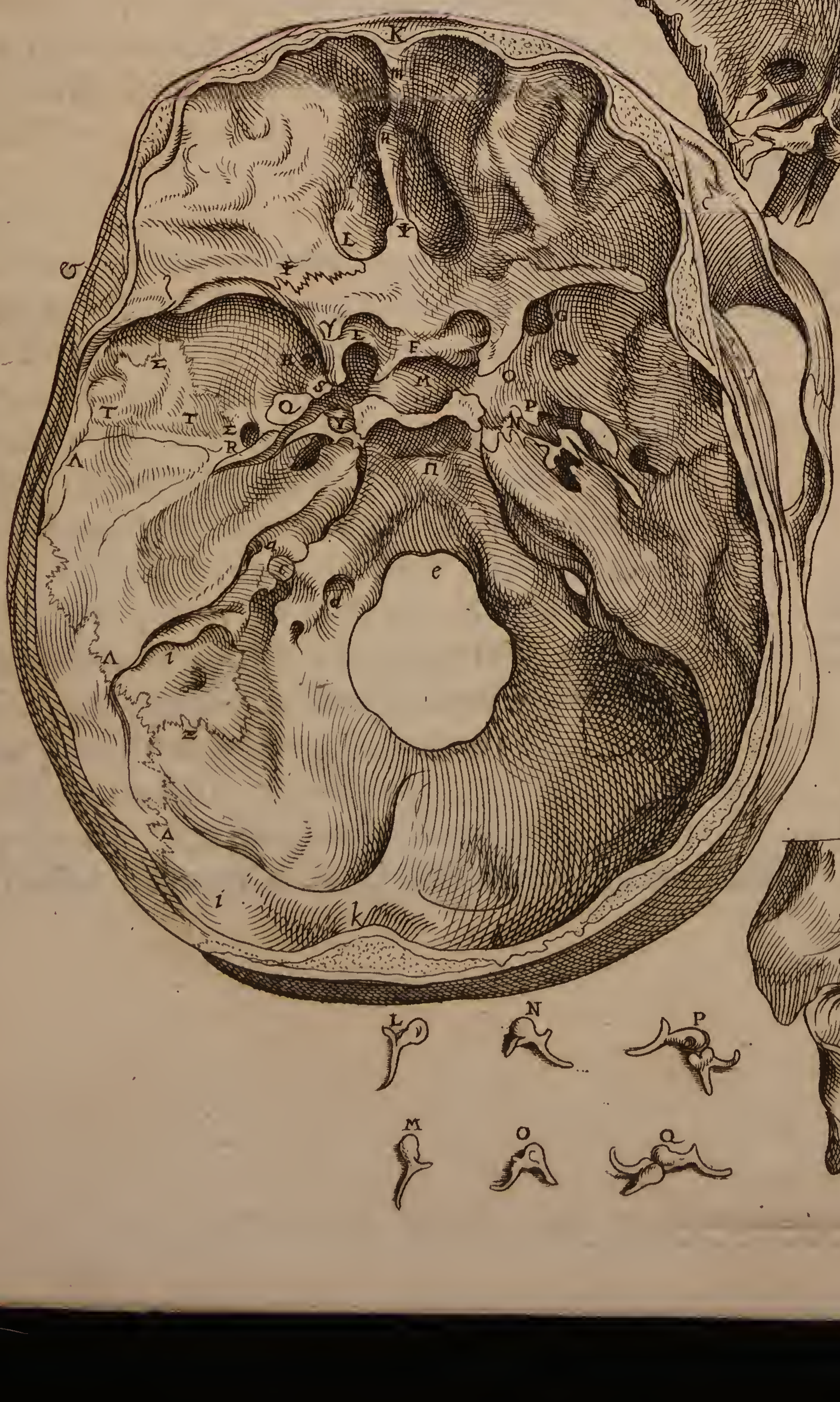




XXIII.



XXI.

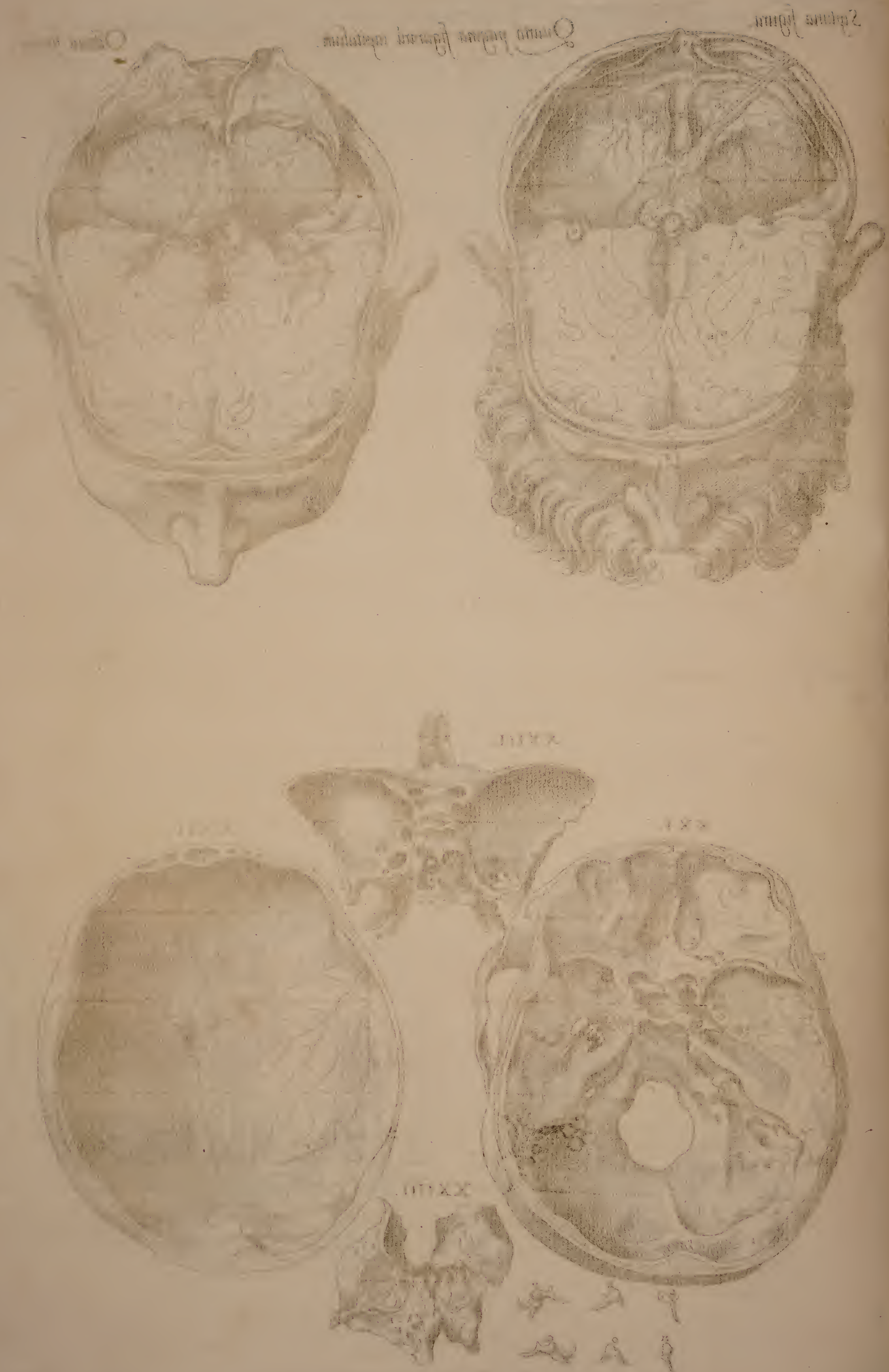


XXII.



XXIIII.





monſtrans.

,A A Elatior ſedes durę membranę, partis dextram & ſiniſtram cerebri partes intercedentis. atq; hęc ſedes A & A notata, tertij duræ membranę ſinus coſta eſt caluariam contingens & hîc per medium diſſecta.

3,B Tertij durę membranæ ſinus cauitas hîc eſt in propatulo.

,C, Orificia, uaſorumq; initia ex tertio duræ membranę ſinu in tenuem membranam pertinentia. atq; hîc uaſorum orificia in conſpicuo ſunt, à læuo huius ſinus latere in tenuis membranę partē pertinentium, quæ ſiniſtræ cerebri ſedi obuoluitur. Orificia autē à dextro latere pronata, hîc nō conſpiciūtur, uerùm initia occurrunt uaſorum in tenuem membranam, qua dextrę cerebri ſedi obuoluitur propagatorum,

),D ac D, D, & D inſignitorum.

E,E &c. Tenuis membrana cerebrum inueſtiens.

,F, F Ductus, uaſaúe in tenui membrana ſecundùm cerebri inuolutionum ſeriem excurrentia.

,G, G Propagines notantur à ductibus ſecundùm durę membranæ latera excurrentibus, atq; in prima figura aliquot D notatis, in tenuem mēbranam pertinentes.

l,H H Duræ membranę portiones à tenui membrana diuulſæ, & deorſum reflexæ.

TERTIAE CAPITIS FIGVRAE eiuſdemq; characterum index.

IN pręſenti figura à tota cerebri parte ſupra ſectionem conſiſtente, quam orbiculatim ſerra in caluaria molimur, utranq; cerebri membranam, tenuem nimirum & duram auulſimus, ac durę membranę portionem, dextram cerebri partem à ſiniſtra dirimentem, atq; in ſecūda figura adhuc in ſua ſede ſeruatam, ab oſſeo diuiſimus ſepto, quo odoratus organorum ſinus diſtinguuntur. atq; hanc partem, ut ipſius effigies in conſpectum ueniret, ſuper ſiniſtram cerebri ſedem explicatam reliquimus, dextra & ſiniſtra cerebri partibus adeò ab inuicem manuum beneficio diremptis, ut calloſi corporis ſuperior ſedes eleganter ſe hîc ſpectandam offerat.

,A, A Dextra cerebri pars.

3,B, B Siniſtra cerebri pars.

C,C & cęt. Hic paſſim cerebri conuolutiones, gyri & anfractus indicantur.

),D, D Duræ cerebri membranæ portio, dextram cerebri partem & ſiniſtram intercedens, hîc ex ſua ſede ſuper ſiniſtram cerebri partem producta.

3,E, E Quando primùm dextrā cerebri partē à ſiniſtra inter diſſecandum diducere contendimus. tunc manus ope ea uaſa effringuntur, quę ex tertio durę mēbranæ ſinu in tenuem membranam utrobiq; pertinent. ac proinde quum in huius figurę adminiſtratione id quoque nobis faciendum fuerit, effracta eorum uaſorum initia hîc oculis ſubijciuntur.

F Ductus uenę modo in humiliorem ſedem durę mēbranæ partis excurrens, quæ dextram cerebri partem à ſiniſtra diſterminat, atq; hic ductus à quarto duræ membranæ ſinus anteriori ſede enaſcitur.

G,G, G Ductus iam ante F inſigniti propagines in eādē duræ membranę partē ſurſū aliquouſq; excurrētes.

H,H, H Surculi ab humiliori angulo tertij durę membranæ ſinus propagati, in duræ membranę partem, qua dextra cerebri pars à ſiniſtra dirimitur.

I,I Principia ſunt ductum, qui à quarto durę mēbranę ſinu uenarū prorſus modo in tenuē cerebri membranā ſecundū ſuperiorē calloſi corporis regionē perferuntur, atq; hîc una cū tenui mēbrani auulſa ſunt.

K Initium uaſis à quarti ſinus durę membranę termino pronati, atq; ſub eo cerebri corpore quod teſtudini ſeu camerę inſtar arcus cōſtructæ aſsimilamus, in tertium cerebri uentriculum, & de hinc ad plexus conſtitutionem excurrentis, quem ſecundis ſeu extimo fœtus inuolucro comparamus.

L,L Cerebri caloſum corpus.

M,M Sinus utrinq; ad caloſi corporis latera in cerebro cōſpicui, quos hîc aliter quàm modò preſtitimus, exprimere nequimus, quum anguſti ſint, & anguſtiores rimas plurimum referant.

N Portio durę membranę partis, dextram cerebri ſedem ac ſiniſtram interuenientis, ac ſuperius D aliquot inſignitæ, quæ ſepto connaſcebatur, olfactus organorum ſinus dirimenti, octaui capitis oſſis proceſſui.

O,O Tenuis membranæ portio à cerebro diuulſa.

P,P Duræ cerebri membranæ portio.

QVARTAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

IN quarta figura omnes durę tenuiſq; membranarum partes reſecuimus, quę in prioribus figuris occurrerunt, ac dein dextram ſiniſtramq; cerebri portionem ſectionis ſerie ita ademimus, ut iam cerebri uentriculi in conſpectum uenire incipant. Primùm nanq; ſecundùm dextrum calloſi corporis latus, ubi ſinus altero M in tertia figura notatus cōſiſtit, longam duximus ſectionem, quæ per dextrum cerebri uentriculum ducta, dextræ cerebri partis eam portionem abſtulit, quę ſupra ſectionē habebatur, qua orbicalatim caluariam ſerra diuiſimus. Atq; quum idem quoque in ſiniſtro latere abſoluimus, hîc ad dextrum latus ſiniſtram cerebri partem ita repoſuimus, ut ſuperiorem ſiniſtri uentriculi ſedem aliqua ex parte commonſtraret, calloſo interim corpore in capite adhuc ſeruato.

A,A, A Cerebri adhuc in caluaria relicti pars dextra.

B,B, B Pars ſiniſtra.

C,C, C Portio cerebri ſiniſtra, quæ ſectionis ſerie à reliquo cerebro ablata, hîc reſupina iacet.

D,D, D Lineę partim cerebri anfractus, et partim uarium cerebri ſubſtantię colorem commonſtrantes. quicquid enim extralineas cōſiſtit, quaſi luteum, & ſub cinericium magis eſt: quicquid intra, ad amuſſim album uiſitur. quemadmodum E & F in dextra &

E,F. ſiniſtra cerebri parte luteū eſt: G uerò & H album

G,H. prorſus, & interdum rubris punctis interſtinctum.

Calloſum corpus utrinq; à cerebri ſubſtantia, cui

I,I alioqui continuatur, liberum.

Calloſi coporis portiuncula, adhuc ſiniſtrę cerebri

K,K parti quę adempta eſt, continua.

Dexter cerebri uentriculus.

M,M Siniſter cerebri uentriculus.

N,N Siniſtri uentriculi ſuperioris ſedis portio.

O,O Plexus cerebri ab imagine quam cũ extimo fœtus inuolucro ſimilem exigit, χοροειδὴς nuncupatus.

P,P Aranearum modo graciles uenæ dextri & ſiniſtri uentriculi ſubſtantię hoc in loco connatæ, ac ab illis diductæ uaſis, quę nuper commemoratum, & ſecũdis non abſimilem plexum extruunt.

Q Venulæ à nuper quoque commemoratis uaſis in tenuem cerebri membranã ſub calloſi corporis anteriori ſede huc excurrentes, & incerta ſerie (quemadmodum & P notatæ) inter reſecãdũ ſe offerẽtes.

QVINTAE FIGVRAE EIVSdemque characterum index.

PRAESENS figura quòd ad relictam in caluaria cerebri portionem attinet, nulla ex parte uariat: atque id ſolum habet proprium, quod calloſum corpus hîc anteriori ſua ſede à cerebro primùm liberauimus, ac dein eleuatum in poſteriora refleximus, ſeptum dextri ac ſiniſtri uentriculorum diuellentes & corporis inſtar teſtudinis extructi ſuperiorem ſuperficiem ob oculos ponentes.

Ab A A, A, A itaque & B, B, B, ac dein D, D, D, & E ad Q, & F, & G & H eadem hîc indicant, quæ in quarta figura. Sic quoque & L, L, & M, M, & O & P & Q eadem inſinuant.

R,R, R Notatur inferior calloſi corporis ſuperficies. eſt enim id à ſua ſede motũ, atque in poſteriora reflexũ.

S,T, V Superior corporis inſtar fornicis ſeu teſtudinis extructi ſuperficies, & ueluti ipſius triangularis circunſcriptio, quam ab S ad T, & à T ad V, & ab V ad T metimur.

X,X Dextrum uentriculum et ſiniſtrum intercedentis ſepti inferior pars, corpori teſtudinẽ referenti continua.

Y,Y Septi iam commemorati ſuperior pars, calloſo corpori continua. Hoc namque ſeptum non ſecus atque modò diſruptum eſt, depingui licuit. & alia quoque parata fuit figura, in qua duæ manus (uti inter ſecandum facere conſueui) calloſum corpus nondũ in anteriori ipſius ſede liberatum, modice attollebant, quo ſpeculum ſeu ſeptum adhuc integrum oculis ſubijceretur. Verum quum nõ adeò concinnè in pictura atque in ipſa ſectione ſucceſſit, eam figurã ne fruſtra paginam obliteraret, reieci.

SEXTAE FIGVRAE EIVSdemque characterum index.

HAEC figura quòd ad cerebri portionem in caluaria relictam ſpectat, etiam quartæ correſpondet. atque à quinta in hoc differt, quod corpus teſtudinis modo fabricatum anteriori ſua ſede à cerebri ſubſtantia liberauerimus, id ſurſum in poſteriora reflectentes, ut inferior ipſius ſuperficies in conſpectũ ueniret, & uas illud etiam cerneretur, quod à quarto duræ membranæ ſinu pronatum, ſub corpore teſtudinis modo extructo fertur, & plexuum tandem non minimam partem conſtituit, quos ſecundarum imagini ueteres aſſimilarunt. Huius autem figuræ characteres ita ut ſequitur, ſe habent.

A,A, A Corpus teſtudinis modo extructũ hîc inferiori ipſius ſuperficie, qua tertij uentriculi ſuperiorem conſtituit ſedem, conſpicuum.

B,B Portio corporis inſtar teſtudinis efformati in dextro uentriculo, à cerebri ſubſtãtia hîc principiũ ducens.

C Portio corporis teſtudinem forma & uſu referẽtis quæ ex ſiniſtro cerebri uentriculo pronaſcitur.

D,D Dexter cerebri uentriculus.

E,E Cerebri ſiniſter uentriculus.

F Arteria per inferiorem poſterioremque dextri uentriculi ſedem à dextræ ſoporalis arteriæ ramo durã cerebri membranam perforante, huc in dextrũ uentriculum conſcendens.

G Arteria in ſiniſtrũ cerebri conſcendens uentriculũ.

H Vas à quarto duræ cerebri membranæ ſinu principium ducens, ac ſub corpore inſtar teſtudinis efformato, in communem dextri & ſiniſtri uentriculorũ cauitatem, ſeu tertium uentriculum properans.

I Vaſis H inſigniti in duas portiones diuiſio.

K Vaſis H inſigniti diuiſionis altera portio, dextrum cerebri petens uentriculum.

L Portio nuper commemorati uaſis, ſiniſtrum accedens cerebri uentriculum.

M Plexus dextri uentriculi à ſecundinarum imagine comparatus, atque ab arteria F inſignita, & uaſis H indicati portione, quam K notauimus, conſtitutus.

N Plexus ſiniſtrum cerebri uentriculum occupans, ac ex uaſis G & L inſinuatis conflatus.

O,O Huiuſmodi uenulæ cerebri ſubſtantiæ hîc obnaſcũtur, ab illis pductę uaſis quę K & L notauimus.

P A uenis quæ cerebri ſubſtantię hic offeruntur, ramuſculi extra uentriculorum amplitudinem hàc ad tenuem cerebri membranam pertinent.

Q Meatus ex communi concauitate dextri ac ſiniſtri uentriculorum ſeu à tertio cerebri uentriculo rectà decliuis pertinens uerſus peluim, quę cerebri pituitam excipiens, eam infundibuli modo ad glandem defert, eius infundibuli extremo ſubditam.

R,S Canales ſinuſùe leuiter in uentriculorum ſubſtantia exſculpti, & pituitam ad meatus nuper Q inſigniti orificium deducentes.

SEPTIMAE FIGVRAE, EIVSdemque characterem index.

PRAESENS figura à tribus proximè præcedẽtibus plurimum uariat. nam cerebri ſubſtantiæ in illis relictæ, ea pars in hac ablata cernitur, quæ dextri ſiniſtrique uentriculorũ ſedem in illis figuris conſpicuam efformabat. dein tota ea quę cerebello adhuc innitebatur, hîc quoque reſecta eſt, ut durę membranę conſpiceretur portio, cerebellum ac cerebrũ intercedens. Inſuper duræ membranæ ſinus in illa conſiſtentes ductis cultelli anterioris mucrone ſectionibus, hîc etiam aperuimus, & uas à quarto ſinu durę membranæ in cerebri uentriculos pertinens, hîc ex tertio cerebri uentriculo ſubleuatum, & à plexibus ſecundinæ ſimilibus auulſum, in poſteriora reflexiums, ut tertij cerebri uentriculi, ſeu communis dextri ſiniſtrique uentriculorum concauitatis ſedes in conſpectum melius ueniret, unà cum eius cauitatis

uitatis meatibus.

A,A Cerebri ſubſtantiæ adhuc in caluaria reliquæ dextra pars.

B,B Cerebri ſubſtantię adhuc in caluariæ aſſeruatę ſiniſtra pars.

C,C, Lineę hîc paſſim conſpicuæ illis correſpondent, quas tres modo precedentes figuræ ſimiliter commonſtrarunt. Verum quia huiuſmodi lineę ſubſtantiæúe cerebri diuerſitas, inibi duntaxat conſiſtunt ubi cerebrum tenui membranæ uicinius eſt, præcedentes figurę eas ſolum in lateribus oſtenderunt. hęc autem quum hîc tanta cerebri portio ablata ſit, ut iam apparens ſuperficies in baſi non procul à tenui membrana diſtet, etiam lineę in baſi ſpectantur. Quod itaque lineis hîc intercipitur, fuluam ſeu ſub pallidam cerebri notat ſubſtantiam : quemadmodũ

D,D ſedes D,D,D inſignitę. Quod uero extra lineas cõſiſtit, alba eſt prorſusq́ candicans cerebri ſubſtãtia,

E E hic E,E, & E inſignita.

F Portio eſt ſoporalis arteriæ ſecundum humiliorem anguſtioremq́ dextri uentriculi ſedem ſurſum ad plexus ſecundas imitantis conſtitutionem prorepens. Cęterùm ſi perpenderis quánam ſede hic F reponatur, & quánam in ſexta figura, promptè expendes, quî dexter cerebri uentriculus, quemadmodum et ſiniſter, ex poſteriori ſua ſede inſtar cornu arctatus, deorſum in anteriora per cerebri ſubſtantiam ducatur. Hîc namque ubi plus cerebri ſubſtantię quàm in ſexta figura abſtulimus, pręſens arterię portio F notata antrorſum magis uergit, quàm F in ſexta eandem quoque notans arterię portionẽ, ubi iam poſteriorem uentriculi ſedem conſcendit. Atque id F & G octauę figurę magis liquidò oſtendunt, in qua huius uentriculi ductus nomine, adhuc plus cerebri ſubſtantiæ, quàm in hac quę ordine ſeptima eſt, abſtuli.

G Arterię ſoporalis portio ſecundùm humiliorem poſterioremq́ ſiniſtri uentriculi ſedem ſurſum, quemadmodum arteria F inſignita, prorepens.

H Humillima ſedes tertij uentriculi : quam ;ut aptius cerneretur, nonnihil diſtentam finximus,

I Meatus rectà decliuis ex tertio cerebri uentriculo pertinens, cerebriq́ pituitam ad peluim huic excipiendę paratam deferens.

K Meatus ex tertio cerebri uentriculo inter cerebri teſtes nateſq́, in cauitatem cerebelli & dorſalis medullę communem pertinens.

L Glandula nuci pineę non abſimilis, & uaſorum ex quarto ſinu durę membranę cerebrum petentium fulcrum.

M,N Hanc cerebri partem teſtes & nates quoque cerebri appellauimus, hîc adhuc tenui membrana obtectas.

O,O, etc. Durę cerebri mẽbranę proceſſuũ portiòue, intercerebellũ & cerebrum repoſita. Qui hanc accedunt inſter uenarum ductus, partim à primo ſecundoq́ durę membranę ſinibus, partim uero à quarto pronaſcuntur.

P,P Duræ cerebri membranę dexter ſeu primus ſinus.

Q,Q Duræ cerebri membranę ſiniſter ſeu ſecũdus ſinus.

R Primi & ſecundi durę membranę ſinuũ congreſſus quem Gręcorum nonnulli ληνὸν, quod eſt torcular appellarunt.

S Principium tertij duræ membranæ ſinus.

T Quartus durę membranæ ſinus, ſimiliter atque alij hîc adapertus.

V Vas à quarto ſinu durę membranæ in cerebri uentriculos porrectum, hîc autem in poſteriora ex ſua ſede reflexum.

X,X Hac ſede cerebellum dura cerebri membrana non obtectum oſtenditur.

Y Ductus uenarum modo à quarto duræ cerebri mẽbranę ſinu in tenuem membranam pertinentes, quâ cerebellum ipſiq́ cerebri teſtes induuntur.

Z,Z Duræ membranę ſedes, qua oſſi omniũ totius corporis oſſium duriſſimo, & auditus organum intus continenti adnaſcitur. Hanc namq́ caluariæ regionem cerebro deteximus.

OCTAVAE CAPITALIVM FIGVRARUM eiuſdemq́ characterum index.

PRAESENS figura à ſeptima in hoc uariat, quòd hîc adhuc cerebri plus reſecuerimus, & teſtes longa ſectione in hoc diuiſerimus, ut meatus occurreret ex tertio uentriculo in quartũ pertinens. Ae hæc, duræ membranę portio cerebello ob ductã, hîc diſſecta, atque in poſteriora reflexa cernitur. Quum itaque præſens figura pleraque cum ſeptima habeat communia, in hac idem A A, & B B, & C C, & D D, & E E, & F & G & H, quod in ſeptima, indicabunt. Verùm arteriæ F & G inſignitæ, tanto magis hîc quàm in ſeptima antrorſum uergunt, quanto magis cerebrum uerſus baſim in ſeptima quàm in ſexta ablatum eſt.

A uſq́ ad H.

I Meatus in ſexta etiam figura I notatus, qui rectà decliuis ferẽ, atq́ cerebri pituitã ad peluim defert.

K Meatus pituitæ deducendæ paratus, qui interdum ab illo deducitur meatu qui ex tertio uentriculo inter teſtes in quartum uentriculum pertinet.

L Ne L in umbra prorſus latitaret, aut ſi ſuo poneretur, loco & eius nomine quo in conſpectu eſſet umbra ueniret exſculpenda, itaque delineatio hic omninò uitianda, L ad anteriorem cerebelli partem repoſui, foramen meatumq́ notaturus, qui ex tertio uentriculo cerebri in quartum fertur. Quod foramen ſi L in illo locaretur, exprimi neutiquam potuiſſet.

M Glaudulam hîc adhuc reliquimus, quæ pineę nucis formam oſtendens, uaſorum ex quarto durę membranæ ſinu in cerebri uentriculos pertinentium fulcrum efficitur.

N,O, P,Q Quatuòr his characteribus corpus id indicatur, quod ante ſectionem unicum eſt, atque in ſeptima figura M & N inſignitur. hîc uerò ex ſectionis ſerie diuiſum occurrit. ac N & O eius corporis ſedes indicant, quibus teſtium nomen accommodatur. P uerò & Q, illas quas nates ferè nuncupamus.

R,R, Cerebellum tenui adhuc obductum membrana.

S,S, &c Vaſa uenarũ modo tenuẽ cerebelli membranã implicantia.

T,T Propagines uaſorum tenuem cerebelli membranã implicantium, ad eas producta arterias quę ſecun-

 dùm

dùm dextri & ſiniſtri cerebri uentriculorum poſteriora ſurſum conſcēdunt plexus efformaturæ, quos extimo fœtus inuolucro diſſectionis proceres contulerunt.

V,V Duræ membranæ portio, quæ ſuperiorem cerebelli ſedem à cerebro dirimebat.

X,X Propagines notantur à uaſis, dictam nuper duræ membranæ portionem implicantibus, in tenuem membranam qua cerebellum ueſtitur excurrentes.

Z,Z Idem hîc Z & Z notant, atque in ſeptima figura, duram uidelicet cerebri membranam oſſi adnatam, in quod auditus organum reponitur.

NONAE FIGVRAE, EIVSdemq́ characterum index.

IN hac figura eadem cerebri portio, quæ in octaua ſeruatur. uerùm præſens figura in faciem prorſus repoſita, eam duræ membranæ partem abſciſſam habet, quæ cerebrum à cerebello dirimit. deinde cerebellum hîc deorſum è ſua caluariæ ſede manibus protractum, ac deorſum modicè inuerſum propendet, ut ipſius regio caluariæ aliàs contigua, oculis ſubijceretur, & dorſalis medullæ cauitas uideretur alteram partem quarti uentriculi conſtituens. Ad hæc, prȩter uenarum quarundam & neruorum progreſſus, etiam primus & ſecundus durȩ membranȩ ſinus hîc aperti ad amuſſim exprimuntur.

A,A Cerebri portio adhuc in caluariȩ amplitudine reliqua, atque hîc in ſua ſede adhuc aſſeruata.

B,C, D Tribus his characteribus cerebellum deorſū ex ſua ſede reflexum indicatur, tenui mēbrana adhuc inuolutum, ac dorſali medullȩ connatum. Verùm B priuatim cerebelli dextram indicat ſedem, caluariȩ ſinui P notando correſpondentem. D uerò ſiniſtram, quȩ illi caluariȩ ſedi inſidet, cui R inſcribam. C autem cerebelli, media pars inſignitur, uermi non abſimilis, & ſuis finibus eos conſtituens proceſſus, quos uermium imagini ueteres compararunt.

E Poſterior terminus medię partis cerebelli, qui uermiformiū proceſſuum poſterior mihi recenſebitur.

F,G, H Dorſalis medullȩ pars adhuc in caluaria conſiſtens, ac F & G huius partis ſeu dorſalis medullȩ ſedes indicant, quibus cerebellum connaſcitur. H uerò ſedem dorſalis medullȩ ſignificat, è caluariȩ amplitudine procidentem.

I Sinus dorſalis medullȩ calami quo ſcribimus mucroni non abſimilis, ac mediam cauitatem conſtituens communis uentriculi dorſalis medullæ & cerebelli: quam quartum cerebri uentriculum diſſectionis periti uocarunt.

K Vaſa ductusúe uenis quàm ſimillimi, hàc in cerebellum ab illis uaſis pertinentes, quȩ in primum & ſecundum durȩ membranȩ ſinus exhauriuntur. atq; ut hi ductus frequentes admodum ſunt, ita etiam non ſemper pari propagantur ſerie.

L Et hàc quoq; ductus uenȩ ſimilis in tenuem cerebelli membranam pertinet, ab illis uaſis quȩ hac in parte duram cerebri membranam intertexunt.

M Quintum cerebri neruorum par.

N Sextum cerebri neruorum par.

O Septimum par neruorum cerebri. atq; hîc uidere eſt quot ſurculis duo poſtrema cerebri neruorum paria principium à dorſali medulla, nequaquā uero à cerebello, ducant.

P,Q, R Sinus occipitis oſſis, quibus correſpondet cerebelli figura. nam P cerebello inſcriptū, B congruit. Q autem, C. R uerò, D.

S,S, S Dexter ſeu primus duræ membranȩ ſinus, hic cultelli mucrone adapertus.

T,T, T Siniſter ſeu ſecundus durȩ membranȩ ſinus. atq; in nulla cerebri delineationū, horum ſinum ductus ita conſpicuè ac in prȩſenti oculis ſubijcitur.

DECIMAE FIGVRAE, EIVSdemq́ characterum index.

HAC figura eam cerebri portionem expreſſimus quȩ dorſalis medullȩ educit initium: dein cerebellū à dorſolis medullȩ hîc conſpicua parte ademptum eſt, & cerebri teſtes, & nates, et glans pineȩ nucis imaginem referens, ac poſtremò cauitas ea dorſalis medullȩ quȩ cum cerebelli cauitate quartum cerebri efformat uentriculum, hîc pariter exprimunt.

A,A Cerebri pars dorſalem producens medullam.

B Meatus ex tertio cerebri uētriculo in quartum ſub cerebri natibus tendens, cuius terminum in quartum pertinentem uentriculum C inſigniui.

D Glans cerebri, nucis pineȩ imagini à diſſectionis profeſſoribus aſſimilata.

E,F, G,H His characteribus cerebri teſtes ac nates indicantur. uidentur nāq; diſſectionis proceres gratia lineȩ inter E ac F, et inter G et H cōſpicuȩ, ſuperiora tubera E & G inſignita ab inferioribus F & G notatis diſtinxiſſe, ac ſuperiora teſtes uocauiſſe, quòd illis glans penis quaſi modo incumbit. Inferiora autem nates uocarunt, quòd meatus ex tertio uentriculo in quartum pertinentis terminus C hîc inſignitus, podici conferri poſſit.

I,K Sedes duȩ, quibus dorſalis medullȩ initium cerebello adnaſcitur.

L,M, N,O Cauitas dorſalis medullæ initij, alteram partem quarti uentriculi conſtituens, atq; ab Herophilo calami cauitati aſſimilata, quam atramento ſcribentes intingimus. Sedes enim L inſignita eius calami cauitatis parti reſpondet, quȩ indici ſcribentis proxima eſt, M autem & N angulis illis aſſimilari poſſunt, quȩ in cauitatis calami lateribus conſiſtūt. O uerò mucronem exprimit, quo characteres formamus.

P Dorſalis medulla hîc prȩſecta eſt, quà in uertebras procidens caluariam egreditur.

VNDECIMAE FIGVRAE eiuſdemq́ characterum index.

HAC figura cerebellum à caluaria, ipſaq; adeò dorſali medulla auulſum & ſupinum iacet, humiliorem ipſius ſedem qua dorſalem ſpectat medullam commonſtrans. Ac proinde regiones ipſius quibus dorſali medullȩ continuatur, ac ſinum inſuper oſtēdit, qui alteram portionem efformat quarti uentriculi ſeu ſinus, cerebello & dorſali medullȩ communis. Porrò ad humiliorem prȩſentis figurȩ ſedem fines

nes pinximus mediæ partis cerebelli, ut proceſſuũ uermis imaginem referentium natura conſpiceret.

A Dextra cerebelli pars tenui membrana cerebellum inueſtienti liberum, uti etiam totum cerebellum hîc ea membrana denudatum commonſtratur.

B Siniſtra cerebelli pars.

C,c Media cerebelli pars. ac C notat huius partis anteriorem regionem, c uerò poſteriorem.

D,d Fines terminiq́; mediæ partis cerebelli: quorum anteriorem D indicat, poſteriorem uerò d.

E Cerebelli ſinus, qui cum dorſalis medullæ ſinu quartum nobis appellatũ cerebri uentriculum cõſtituit.

G,G His ſedibus cerebellum dorſali medullæ adnaſcit.

H Anterior finis mediæ partis cerebelli hîc, ac ſi ab alio cerebello is reſectus eſſet, expreſſus.

I Poſterior finis mediæ partis cerebelli, à cerebello quoq́; exectus.

DVODECIMAE FIGVRAE, EIVSdemq́; characterum index.

HAC figura caput à ſiniſtro latere exprimitur, dextro nõnihil ſubleuato. Ex caluariæ autẽ amplitudine cerebellum hîc euulſimus, ea tantùm cerebri relicta portione, quæ in octaua & nona figuris adhuc ſeruabatur. Verùm illa cerebri portio hîc in ſua non conſiſtit ſede, ſed eleuata eſt, & in poſteriora ab ipſa caluariæ baſi aliquouſque reflexa, ut tandem in conſpectum uenirent cerebri proceſſus forma neruis non abſimiles, et olfactus organo ſubminiſtrantes: quorum ſiniſter è ſua ſede cum ipſo cerebro eleuatus eſt, dextro adhuc duræ cerebri mẽbranæ qua octauo capitis oſſi obducitur, connexo.

A,A Cerebri pars dextra.

B,B Siniſtra cerebri pars, tenui membrana adhuc quemadmodùm & dextra pars obuoluta.

C. Dextrum olfactus organum, in ſua ſede adhuc ſeruatum.

D Siniſtrum olfactus organum, unà cum cerebro in poſteriora reflexum.

E Sinus, cui ſiniſtrum olfactus incumbit organum eaq́; regio duræ membranæ hîc indicatur, quæ odoratus nomine hac in ſede multis, ſed exiguis foraminibus peruia cernitur.

F Vena caluariam petentium ſexta, hîc in duram cerebri membranam aliquot ſurculis excurrens.

G Septum ſinus olfactus organis inciſos interdiuidẽs

H Duræ cerebri membranæ partis portio, quę dextrã cerebri partem à ſiniſtra dirimit.

I,I Cerebrum paſſim excauatę ſibi in caluaria amplitudini reſpondens, hîc quoque ad frontis oſſis regionem ſibi inſculptis cauernis congruit, & leuibus tuberibus prominet, quę alij mamillares cerebri uocarunt proceſſus.

K Vena caluariam petentium quinta, cui iter præbet
L foramen ſecundo neruorum pari exſculptum. L, ùt & ſubſequentes characteres, in umbra occipitij cauitatis latitat, & parui etiam eſt momenti. quando quidem L caluariæ ſinum indicat, cui dextra cere-
M. belli pars congruit. M ſedem, quę mediam cerebelli
N.O. partem reſpicit. N ſinum, in quem ſiniſtra cerebelli pars reponitur. O uero dextrum ſeu primum ſinũ
P.Q. indicat duræ membranæ. P autem tertium, Q ſecũdum, ſeu ſiniſtrum.

DECIMAE TERTIAE FIGVRAE, eiuſdemq́; characterum index.

HAEC figura occipitio prorſus innititur, & uniuerſa cerebri ſubſtantia quæ adhuc reliqua erat, in poſteriora deorſum deflexa pendet, ut olfactui organa, & uiſoriorum neruorum coitus, & maximè ſoporalis arterię rami in conſpectum uenirent.

A,A Dextra cerebri pars, adhuc tenui membrana cerebri obducta. B,B Siniſtra cerebri pars.

C,C Cerebri tubera, quę à ſimilitudine quam cum papillis habent, mamillares cerebri proceſſus pleriſque nuncupantur.

D,D Sinus olfactus organis parati.

E Septũ olfactus organis paratos ſinus interdiuidẽs.

F,F Sinus caluarię, quibus mamillares cerebri proceſſus C & C inſigniti congruunt.

G,G Vtrinq́; notatur uena caluariam ingredientiũ ſexta.

H Vena caluariam ingredientium quinta.

I Vas notatur uenę correſpondens, in tenuem cerebri membranam ab illis uaſis excurrens, quę in dura conſiſtunt membrana.

K Principium eorum ductuum qui per duræ membranæ latus excurrunt. perinde ac ſi uena eſſet arteriæ commiſſa. Atq́; hi ductus in prima figura multis D inſigniuntur.

L,L Olfactus organa hîc unà cum cerebro à dura membrana deorſum diuulſa.

M Neruorum uiſoriorum coitus.

N Viſorius neruus dextrum oculum petens.

O Viſorius neruus ſiniſtrum petens oculum. & perinde ac dexter uenula concomitatus, ab illis propagata uaſis, quę tenuem cerebri membranam inibi contexunt.

P Soporalis arterię ramus duram cerebri membranã perforans, ad latus glandis cerebri pituitam excipientis.

Q Arterię P notatę propago, dextrum accedens cerebri uentriculum.

R Arterię P notatę propago hîc in tenuem cerebri membranam ſurculos diffundens.

S Hîc portio conſpicitur peluis cerebri pituitam excipientis.

DECIMAE QVARTAE FIGVRAE, eiuſdemq́; characterum index.

CAPVT hic in ſiniſtram aurem reclinatum iacet, internæ caluarię amplitudinis baſim exprimẽs, dura cerebri membrana ſuccinctã. Atque tanta dũtaxat cerebri dorſaliſq́; medullę adhuc aſſeruatur portio, quanta cerebri neruorum paribus uidendis ſufficit. Viſoriorum porrò neruorum exortum coitumq́; reſecui, ne peluis lateret cerebri pituitam excipiens.

A,A Modica cerebri portio unà cum dorſalis medullæ initio.

B,B Nerui uiſorij ea parte hîc tantum conſpicui, qua caluariæ amplitudinem egrediuntur.

C,C Peluis cerebri pituitam excipiens.

D Hic in peluim pertinet meatus cerebri pituitam ex tertio uentriculo deducens, ac I in ſeptima figura & octaua notatus.

E Dextrę ſoporalis arterię ramus, duram membranã ad latus dextrum glandis perforans, qua cerebri pituita excipitur.

F Siniſtrę ſoporalis arterię ramus iuxta ſiniſtrũ latus dictę nuper glãdis durã cerebri mẽbranã perforãs.

G Secundum cerebri neruorum par.

H Tertij paris neruorum cerebri gracilior radix.

I Tertij paris neruorum cerebri craſſior radix.

K Quartum neruorum cerebri par, tertij paris craſſiori radici conterminum.

L Minor radix quinti paris neruorum cerebri, omnibus ignorata Anatomes profeſſoribus.

M. Quintum neruorum cerebri par, ſeu maior quinti paris radix.

N Sexti paris neruorum cerebri principia ac ſurculi.

O Septimi paris neruorum cerebri principia ac ſurculi. Si quid in hac figura ſpectandum ſit reliquum, id abſque characterum opera promptè, uel ex proximè præcedentibus percipitur.

DECIMAE QVINTAE FIGVRAE, eiuſdemq; characterum index.

PRAESENTI figura portionem eam amplitudinis caluariæ dura cerebri membrana ſuccinctam depinximus quę ſupra oſſis cuneum imitantis medium habetur, unà cum modò indicandis organis. Abs re nanq; fuiſset, integrum caput harũ particularum gratia delineaſſe.

A,B Neruorum uiſoriorum portiones.

C Siniſtri lateris arteria, quę duram membranam hîc perforans, partim in tenuem cerebri membranam, partim uerò in dextrũ cerebri uentriculũ digeritur.

D Dextri lateris arteria.

E Hîc peluis collecta propendet, cerebri pituitam ex tertio defluentem uentriculo excipiens.

F Foramen, quo peluis huius infundibuli modò extructæ finis glandẽ petit, cerebri pituitam excipiẽs.

G,G Secundi paris neruorum cerebri portiones.

DECIMAE SEXTAE FIGVRAE EIVSdemq; characterum index.

HAC figura nudam depinximus glandem, qua cerebri pituita excipitur, unà cũ pelui ſeu infundibulo pituitam huc deferente, & hîc flaccido propendẽte. A lateribus uerò arteriarũ ſoporalium portiones, quæ reticularem plexum efformare dicuntur, ita hic expreſsimus, uti nobis inter ſecandum occurrere. Atq; ut eæ arteriarum portiones uariè ſe ſecantibus offerunt, ita quoq; uariè eas delineauimus.

A Glans, cerebri pituitam excipiens.

B Peluis, ſeu infundibulum cerebri pituitam ſuper modò dictam glandem deferens.

C,C Arteriarum portio, quæ ſecundum ſuorum in oſſe caluariæ foraminum ductum obliquè feruntur.

D Siniſtrę arteriæ ramus in duræ membranæ ſiniſtrũ latus excurrens.

E Arteriæ ſiniſtræ portio per proprium foramen ad narium uſq; amplitudinem pertingens.

F,F Hac ſede diuerſam arteriæ ſeriem delineauimus. ac dextrum quidem F arteriam notat ea ſerie ductam ut hîc non dirimatur: quemadmodum ſiniſtrum F arteriam hanc in duos ramos, qui mox in unum rurſus coeunt, inſinuat.

G Arteriarum portiones duram cerebri membranam perreptantes, ac partim in cerebri uentriculos, partim in tenuẽ membranã cerebri baſi obductã digeſti

H Propago arterię per foramen ſecundi paris neruorum cerebri caluariam excidens, ac neruum uiſorium ac dein oculum petens.

DECIMAE SEPTIMAE FIGVRAE, eiuſdemq; characterum index.

HAC figura plexum finximus, cuiuſmodi is eſſe deberet, qui Galeni in libris de Vſu partiũ deſcrip-
A,B. tionibns conueniret. Significet itaq; hic A & B arterias caluariam ſubeuntes, moxq; in mirabilem
C,D. illũ plexũ diffuſas. C uerò & D ramos in quos plexus illius propagines colliguntur, quiq; illis prorſus arteriarum magnitudine reſpõdet, quas A & B indicauimus. Cęterùm E glandem notat, pituitam cerebri excipientem.

DECIMAE OCTAVAE FIGVRAE eiuſdemq; characterum index.

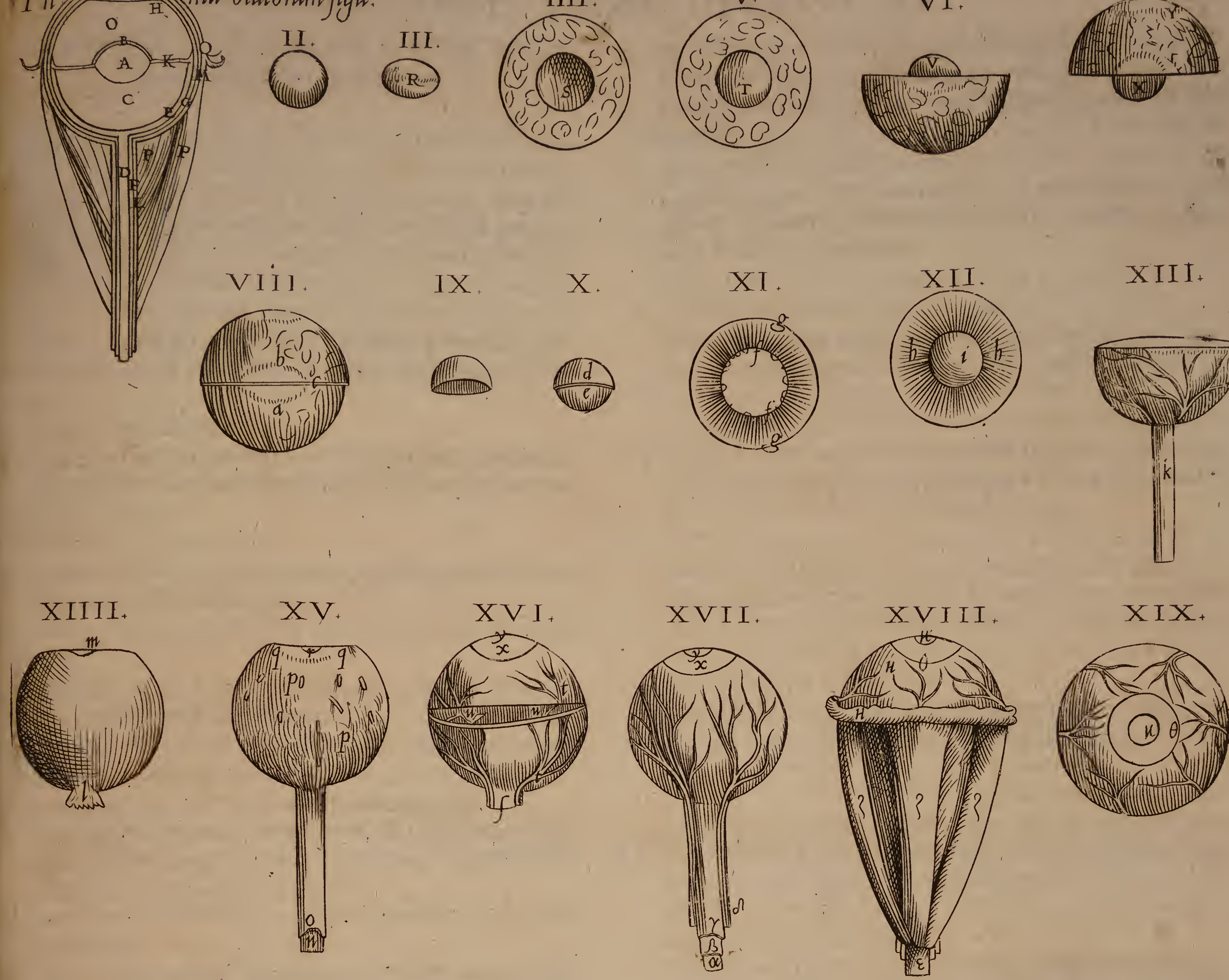
PRAESENTI figura arteriarum ſub dura cerebri membrana conſiſtentium, ac ad glandis cerebri pituitam admittentis latus reptantium ſeriem depinximus, quam in ouium ac bouum capitibus obſeruamus. Atq; hanc proponere libuit, ne quis nos latêre arbitraretur, quę illorum animalium hîc cum homini ſit differentia. Significat autem in hac figura A dictam iam ſæpius glandem, B & C arteriarum ſedem, qua primum in caluariã ingrediũtur.

DECIMAE NONAE FIGVRAE eiuſdemq; characterum index.

PARVA hac figura erectam finximus peluim, ſeu cyathum, quo cerebri pituita in glandem ipſi ſubditum diſtillat. ac dein hîc finximus quatuor ductus à glande pituitam per proxima glandi foramina deferẽtes. Indicet igitur A glandem, cui pituita inſtillatur. B peluim, qua hæc ducitur. C,D,E, F uerò, meatus ad faciliorem pituitæ huc decumbẽtis egreſſum paratos. Porrò præter has figuras, ad eorum potiſsimũ cognitionẽ ſpectantes quę in caluariæ habẽtur amplitudine, etiã huc faciunt prima et ſecunda neruorum figuræ. quarum primam hic etiã delineauimus quæ numero uigeſima eſt: cuius indicẽ quod in tractatu de neruis ſatis prolixe indicauimus, abs re eſſet hic denuo repetere: illinc igitur petas ꝙ ad præſens negotium facere poſsit.

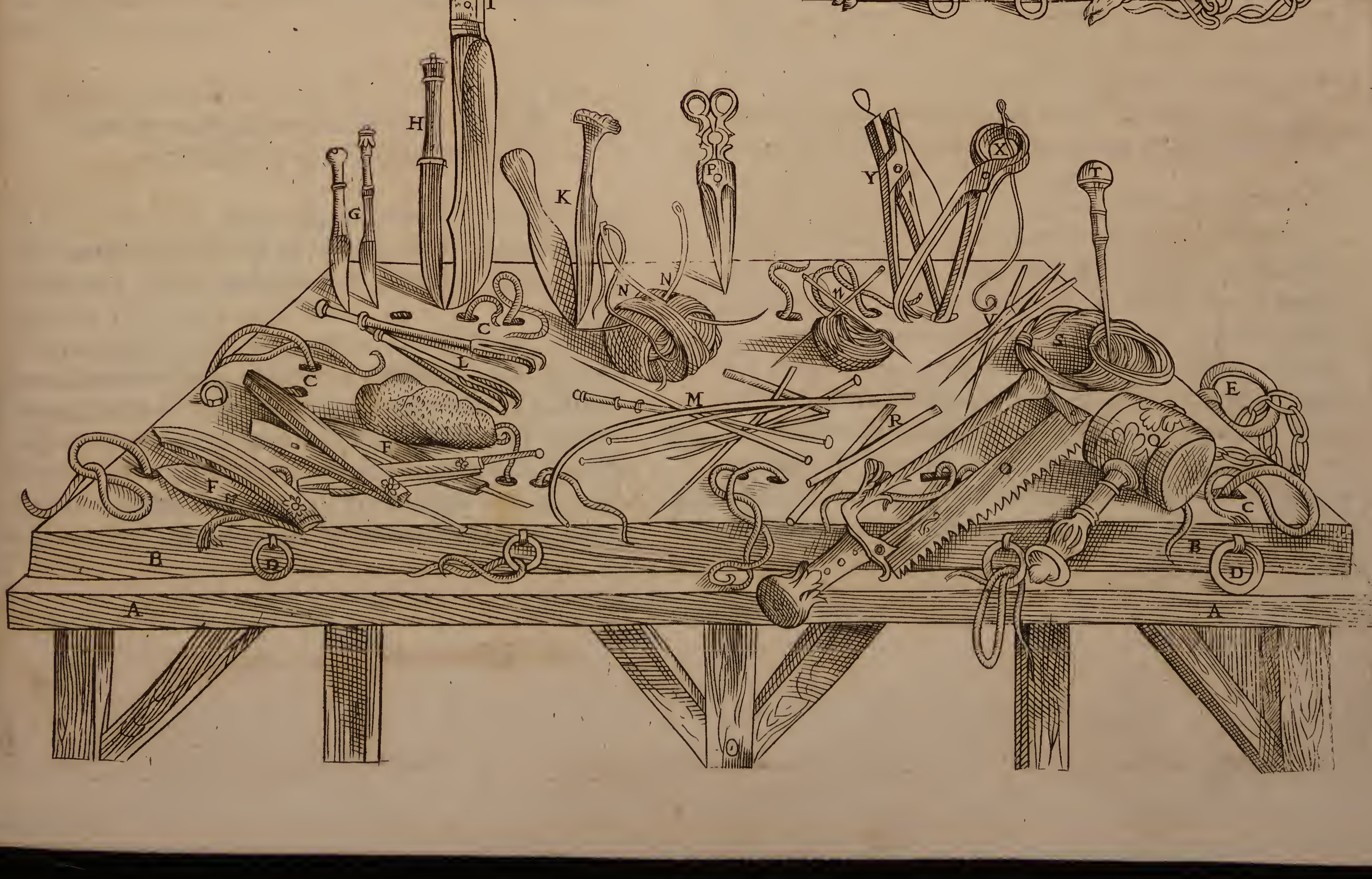
QVANquam 21, 22, 23, & 24. figuræ non admodũ faciant ad pręſens negotium, ſcias tamen hoc conſilio additas, uigeſimam primam pręcipue et uigeſimam ſecundam, ut monſtrarent ſedem, locum, ac teſtudinem cerebri corpus undiq; amplectentem: Itaq; uigeſima prima figura internam caluariam baſis ſedem oſtendit: hic namq; Caluariam delineauimus in qua ſuperior ipſius pars uigeſima ſecunda figura exprimenda, ad eum modum ablata eſt, quo cerebri fabricam oſtenſuri caput ſerra diuidere conſueuimus. Vigeſima ſecunda figura reliquam internam ſedis caluariæ partem cõmonſtrat, figura uigeſima prima non expreſsam: Curioſam ſingulorum Characterum indicem non eſt ꝙ hic expectes: id enim alterius loci eſt.

Prima oculorum figu:



Anatomicorum inſtrumentorum delineatio.





EXPLICATIO CHARACTERVM in figuris oculi repertorum.

PRIMA figura alteram oculi partem exprimit,una ſectione ab anteriori ſede per poſteriorem, atq; ita per neruum uiſorium diuiſi, perinde ſcilicet, ac ſi quis diuiſæ ſecundùm longitudinem cepæ alteram partem ea ſuperficie delinearet,qua alteri parti cõnata continuaq; fuerat. Atq; hoc quoq; modo cœlos, & quatuor elementa in plano depingere ſolemus.

A Humor cryſtallinus.
B Tunica anteriori humoris cryſtallini ſedi obducta, & tenuiſſimæ ceparum pelliculæ inſtar pellucida.
C Humor uitreus.
D Nerui uiſorij ſubſtantia.
E Tunica quam reti aſſimilamus,quamq; reſoluta uiſorij nerui efficit ſubſtantia.
F Tenuis cerebri membranę portio,neruo uiſorio obducta.
G Vuea tunica, in quam tenuis uiſorium neruum induens membrana degenerat.
H Hac ſede uuea tunica in poſteriora cõprimit, neq; corneã exteriùs illi obductã cõtingit tunicam.
I Foramen,quo uuea foratur,ipſaúe,pupilla.
K Tunica ab uuea initium ducens, & cilijs ſeu palpebrarum pilis imagine correſpondens, ac interſtitiũ pariter uitrei humoris ab aqueo.
L Durę cerebri membranæ portio neruum uiſorium obuoluens.
M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana conſtituit.
N Duræ oculi tunicæ pars, quæ cornu inſtar pellucida uiſitur.
O,O Humor aqueus, atque inferius O ſedem indicat, in qua ſuffuſiones plerunque proueniunt.
P,P Muſculi oculum mouentes.
Q Adhærens,albaúe oculi tunica. Cæterùm ſubſequẽtes figuræ ſeriatim oculi partes exprimunt, primũ quidem humores,ac dein tunicas. Atq; has figuras omnes ſemper ad primam non ineptè contuleris,: quandoquidem illæ compoſitionis ordine inuicem ſubſequuntur,ac ad primæ huius figurę proportionem ſunt expreſſæ.

DECEM ET OCTO FIGVRArum ſeriatim primam ſubſequentium,& earundem characterum Index.

SECVNDA figura ſolùm cryſtallinum humorem anteriori ſede ita exprimit, quemadmodum is omnibus illum ambientibus partibus liberatus,è directo intuenti occurreret.

Tertia figura nudum prorſus cryſtallinum humorem commonſtrat,ea ſede ſe oſtendentem, qua ex
R latere,ut ita dicam,ab aliquo ſpectaretur. Verùm R aſperitatem,ſedemq; notat,cui oculi tunica palpebrarum pilos referens, ac undecima & duodecima figuris exprimẽda,humori cryſtallino connaſcitur.

Quarta figura humorem uitreum ita effictum commonſtrat,quemadmodum is ſi ſuam formam, quam in oculo obtinet reſeruaret, in anteriori ipſius ſede conſpicuus eſſet,quum cryſtallinus humor ex illo
S euulſus eſſet. S enim cauitatem ipſius indicat, in quam media cryſtallini humoris pars reponebatur.

Quinta figura uitreum humorem eadem facie qua quarta exprimit,uerùm adhuc ipſi cryſtallinus hu-
T mor T notatus innatat.

Sexta uitreum humorem ex latere exprimit, unà cũ
V cryſtallino qui ipſi adhuc innatans V notatur.

Septima figura aqueum humorem ex latere ita exprimit,quemadmodum in oculo conſiſtit,& adhuc
X anteriorem cryſtallini humoris ſedem integit. X nanq; cryſtallinum humorem in præſenti figura no
Y tat,ac Y eam humoris aquei ſedẽ indicat, qua uueæ tunicæ pars in ipſo(dum integer eſt oculus) continetur,quæ à cornea abſcedit, diſtatq;.

a,b Octaua figura uitreum humorem a notatum, & aqueum b inſignitum ſimul cõmonſtrat, ita inuicem diſſitos,quemadmodum ea dirimũtur tunica,quam palpebrarum pilis non perperam in effigie aſſimilamus. Atq; huius tuniculæ ſedes inter hos humo-
c. res conſiſtens c indicatur.

Nona figura tunicam anteriori cryſtallini humoris ſedi obnatam,& inſigniter pellucidam, atq; hic ab ipſo humore liberatam,à latere exprimit.

Decima figura cryſtallinum humorem à latere oſtẽdit,adhuc ea tunicula intectum, quem nona figura
d,e. expreſſit. atq; hic d tuniculam, e uerò cryſtallini humoris partem indicant poſteriorem, & illa tunicula non obductam,ſed in uitreo humore,quum integer eſt oculus,natitantem.

Vndecima figura anteriorem ſeu poſteriorem partem indicat tunicę quam uuea producit, quæq; pal-
g,g. pebrarũ pilis aſſimilatur. Cæterùm hæc circulo g &
f,f. g notato ab uuea pronaſcitur,circulo autẽ f & f inſignito cryſtallino humori inſeritur, adnaſciturúe.

Duodecima figura tunicam,quam undecima oſtẽdit adhuc uitreo humori obductam, & cryſtallino
h,h. adnatam continet. h enim & h tunicam notant. i ue-
i. rò,humorem cryſtallinum.

Decima tertia figura, tunicam oſtendit, quam reti diſſectionis periti comparãt, atque hęc à latere ex-
k. primitur unà cum nerui uiſorij ſubſtantia k inſignita,& dura tenuiq; cerebri membranis libera.

Decima quarta figura uueæ tunicę internam oſtendit ſuperficiem. hîc enim ipſam euerſam, uti inter
l. ſecandũ fit, delineauimus. l itaq; portiunculam notat tunicæ,in quam uiſorij nerui ſubſtãtia diſſolui-
m. tur. m ſedem, in qua anterior uueæ regio introrſum ſeu in poſteriora comprimitur.

Decima quinta figura externam uueæ tunicę ſuperficiem ex latere delineatam continet, unà cum nerui uiſorij ſubſtãtia,tenui mẽbrana cerebri obducta.
n. n enim nerui uiſorij ſubſtantiam notat, hîc à tenui
o. qua inuoluitur membrana liberam. o tenuis notatur membrana, nerui uiſorij ſubſtantiam integens, & hîc à dura membrana, quæ ipſam quoque ante
p,p. ſectionem obuoluit,denudata. p,p uenarum arteriarumq; à dura oculi tunica in uueam pertinentium
q,q: ſunt portiunculæ,iam ex ſerie ſectionis effractę. q,q ſedes,qua uuea tunica anteriori in parte comprimi-

 tur

r. tur,& à cornea abſcedit, r foramen, uueæ pupillam conſtituens.

Decima ſexta figura duram oculi tunicam ex latere commonſtrat,tranſuerſa ſectione in hoc diuiſam,ut [illegible]ries in conſpectum ueniret, uaſorum ab ipſa in

ſ. uueam pertinentium. Significet igitur ſ neruum uiſorium, unà cum duabus illum inuoluentibus mẽbranis abtruncatum,& uenis arterijsq́ concomita-

t,t. tum. t uerò & t uenas, arteriasq́ per duram oculi

u, u. tunicam excurrentes. u autem & u uueam tunicã hîc propter duræ ſciſſionem,conſpicuam,& ramu-

x. los duræ tunicæ uaſorum excipientem. Cæterùm x ſedem indicat,ubi dura oculi tunica inſtar cornu lę-

y. uigatur,pellucidaq́ cernitur. ſedi autem y notatæ, pupillæ reſpondet foramen.

Decima ſeptima figura integram nudamq́ duræ oculi tunicæ externam ſuperficiem ex latere ſpectã dam exhibet,uná cũ magna uiſorij nerui portione,

α. in qua α notat ipſius ſubſtantiam, β uerò tenuem

β,γ,δ qua obducitur membranam, γ autem duram cerebri membranam, δ uenas arteriasq́ neruum uiſori-

x,y. um concomitantes. Porrò x, & dein y, idem hîc atque in decima ſexta indicant.

Decima octaua figura oculum à palpebris liberatũ, atque ex ſua in caluaria ſede erutũ, unà cum ipſius muſculis nondũ diſiunctis à latere exprimit. atque

ε,ζ,ζ ε neruũ indicat uiſorium, ζ & ζ muſculos oculum

η,η. mouentes, η & η adhærentem oculi tunicam, θ ma-

θ. iorem oculi circulũ ſeu iridem, ubi adhærens membrana deſinit, corneæq́ tunicæ pertinaciſſimè ad-

κ. naſcitur. κ autem ſedem notabit, è regione pupillæ ſeu minoris circuli conſiſtentem.

Decima nona figura anteriorem oculi integri, & à

λ. palpebris tantum liberi ſedem exprimit. atq́ hic λ carunculam inſinuat, in maiori oculi ſedis angulo

κ,θ,κ. repoſitam. κ uerò & θ,& dein κ, idem hîc atque in pręcedente figura indicant. Cęterùm ſi alicui oculi enarrationem ab extimis ipſius partibus perſequi uiſum ſit,is inuerſo oculi figurarum ordine decimã nonam ſecundę loco habebit,& decimam octauam tertię,atq́ ita deinceps.

DE INSTRVMENTIS QVAE SECTIONIBVS ADMINISTRANDIS PARARI POSSVNT.

CHARACTERVM IN Anatomicorum inſtrumentorum figura poſitorum, index.

PRAESENTI FIGVRA menſæ cuidam incumbentem finximus afferem,quo in uiuorum ſectionibus opportunè utimur,dein huic afferi omnia propemodum accõmodauimus, quibus in diſſectionũ adminiſtrationibus,adeoq́ tota Anatome quis poſſet uti. Quo autẽ ſingula leuiori opera aſſequaris, huic etiam figurę characteres, ac demum eorum indicem adhibere non grauatus ſum. Indicetur itaq́.

A,A Menſa,cui reliqua omnia modò ſeriatim indicanda ſuperſternuntur.

B,B Aſſer uiuis ſectionibus adminiſtrandis idoneus.

C,C Varia foramina,quibus laqueos pro animalis mole adhibemus,quum femora & brachia uincimus.

D,D Eiuſmodi anuli,ſummis manibus pedibusq́ ligandis adaptantur.

E Huic anulo maxilla ſuperior, libera inferiori, catenula alligatur, ut caput immotum ſeruetur, ac interim neq́ uox,neq́ reſpiratio uinculorum occaſione prępediantur.

F, F Diuerſa nouacularum genera, quibus ſpongia accumbit.

G Cultelli ad earum ſpeciem formati, quibus calami adaptantur.

H Vulgaris qui menſę adhibetur culter.

I Grandis ac ualidus culter.

K Cultri è buxo parati. L Hamuli.

M Varij ſtili unà cum ſiphone.

N,N Obliquatę acus cũ filo craſſiore, quibus literarum faſciculos colligamus.

n Minores acus,quas uulneribus ſuendis accomodamus. O Serra. P Forficula.

Q Malleus ligneus.

R Arundines inflandis pulmonibus, & alijs quibuſdã partibus idoneę.

S Filum ęneum, oſſibus nectendis aptum.

T Subula forandis oſſibus parata.

V Varia ſubularum ferra.

X Forpex intorquendis filorum extremis cõparatus.

Y Forpex, quo intorti, & oſſa iam committentis fili reliquias pręſcindimus.

FINIS.

LONDINI in officina Ioanni Herfordie: Anno Domini. 1545.

MENSE OCTO[illegible]